

뷰파인더까지 갖춘 열화상 카메라

FLIR T800-Series™



FLIR T800-시리즈는 전기/기계 설비, 생산 설비, 건축물 관련 검사를 담당하는 전문가를 위해 새롭게 개발된 예측/예방 정비 솔루션입니다. T840와 T860의 경우, 검사 경로 설정 기능을 탑재하고 있기 때문에 사용자가 더욱 효율적으로 검사를 수행할 수 있도록 검사 계획 수립 과정을 지원해 주고 이미지와 데이터를 장소에 따라 분류해 줌으로써 데이터 수집과 보고 속도를 향상시켜 줍니다. 일체형 아이피스 뷰파인더, 밝고 선명한 4인치형 컬러 LCD, 탁월한 인체공학적 디자인도 갖추고 있어, 조명 조건이 열악한 현장에서도 안전하고 효과적으로 설비 이상 발생 여부를 검사할 수 있습니다. 원터치 레벨/스팬 대조 향상 기능, 정확한 레이저 지원 AF 기능 등 고급 기능은 매번 정확하게 온도 정보를 측정할 수 있도록 사용자를 도와줍니다. 활용성이 우수하고 혁신적인 이 적외선 카메라를 활용하면 정기적인 유지보수 작업을 수행하고 설비의 상태를 꾸준히 정상으로 유지할 수 있습니다.

www.flir.com/T800-Series



작업을 더욱 효율적으로 수행

내장되어 있는 경로 설정 기능과 새로 출시된 작업 지원 소프트웨어를 통한 주요한 데이터 수집 및 관리

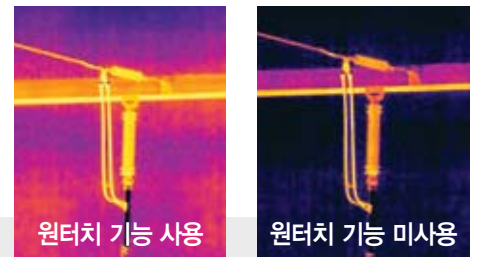
- 검사 경로 계획을 수립하여 카메라에 업로드할 경우, 발전소나 시설 내의 주요 설비를 더욱 빠르고 효율적으로 검사 가능
- 신속한 예측/예방 정비를 위해 논리 정연한 순서로 온도 데이터, 열화상 데이터, 실화상 데이터 수집 가능
- 잘 정리된 파일을 손쉽게 FLIR Thermal Studio Pro로 전송하여 데이터 관리와 보고를 자동화



막대한 피해를 야기할 수 있는 작업 중단 사태나 설비 고장 사태 예방

조명 조건이 열악한 환경에서도 설비나 시스템의 온도 정보를 원하는 각도에서 측정 가능

- 밝고 선명한 4인치 컬러 LCD 디스플레이와 일체형 아이피스 뷰파인더를 다양한 작업 현장에 맞게 활용
- 180° 회전형 옵티컬 블록과 인체공학적 설계를 바탕으로 신체에 무리를 가하지 않고도 높은 곳이나 낮은 곳의 목표물 측정 가능
- 옵션으로 선택할 수 있는 6° 망원 렌즈를 이용하면, 멀리 떨어져 있거나 큰 배경 속에 숨어 있는 작은 목표물도 정밀하게 측정 가능



원터치 기능 사용

원터치 기능 미사용

중요한 결정을 신속하게

작업 소요 시간 절감과 빠른 데이터 공유를 통한 현장 작업 효율 제고

- 레이저 지원 AF, 원터치 레벨/스팬 기능, 우수한 온도 측정 기능 등을 이용해 정밀한 측정 가능
- FLIR Vision Processing™ 기술과 MSX®, UltraMax® 기술, FLIR에서만 제공되는 적응형 필터링 알고리즘을 활용하면, 업계 최고 수준의 이미지를 측정할 수 있을 뿐만 아니라, 진단 관련 오류도 최소화 가능
- 내장되어 있는 음성 메모 기능, 사용자 정의가 가능한 작업 폴더 설정 기능 등 보고 기능과 Wi-Fi 동기화를 통해 FLIR Tools® 앱에 연결하면 작업 흐름 간소화 가능

사양

이미지 및 광학 데이터	T840	T860
적외선 해상도	464 × 348 (161,472 픽셀, UltraMax [®] 사용 시 645,888 픽셀)	640 × 480 (307,200 픽셀, UltraMax [®] 사용 시 1,228,800 픽셀)
디텍터 피치	17 μm	12 μm
대상 온도 범위	-20°C ~ 120°C; 0°C ~ 650°C; 300°C ~ 1500°C	-20°C ~ 120°C; 0°C ~ 650°C; 300°C ~ 2000°C
디지털 줌	1-6x 연속	1-8x 연속
매크로 모드 (24° 렌즈 옵션)	71 μm 최소 초점 거리	50 μm 최소 초점 거리

디텍터 데이터	
디텍터 유형 및 피치	비냉각식 마이크로볼로미터
열화상 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 원상, 원상 콘트라스트, 수동
최소 초점 거리	42° 렌즈: 0.15 m 24° 렌즈: 0.15 m; 매크로 모드 선택 가능 14° 렌즈: 1.0 m 6° 렌즈: 5.0 m
사용자 정의 버튼	2

이미지 표시	
디스플레이	4인치, 640 × 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 [®] , 픽처-인-픽처
픽처-인-픽처	크기 조정 및 이동 가능
UltraMax [®]	메뉴에서 활성화 가능, FLIR Tools [®] 를 통해 처리

측정 및 분석	
정확도	측정값의 ±2°C 또는 ±2%
스팟미터 및 구역	라이브 모드에서 3개
사전 측정 설정	측정 없음, 중앙 지점, 핫스팟, 쿨드 스팟, 사용자 사전 설정 1, 사용자 사전 설정 2

측정 및 분석 - 계속	
레이저 포인터 기능	있음
레이저 거리 측정 기능	있음; 전용 버튼 사용, 화면에 거리 표시
온-스크린 구역 측정 기능 제공	있음; m ² 또는 ft ² 크기로 박스 내부 공간의 크기를 측정
주석	
검사 경로 설정 가능	FLIR Thermal Studio Pro에서 FLIR Route Creator 플러그-인을 이용해 파일 생성
음성	내장된 마이크 (스피커 포함)나 Bluetooth [®] 통해 정지 이미지나 비디오에 추가된 60초 녹화
텍스트	사전 정의된 목록이나 터치스크린 키보드
이미지 스케치	적외선 이미지, 터치스크린 사용
GPS	자동 이미지 태깅
METERLiNK [®]	있음; METERLiNK 기술을 탑재한 FLIR 미터계에 연결

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

동영상 녹화 및 스트리밍	
라디오메트릭 (radiometric) 적외선 동영상 녹화	실시간 라디오메트릭 (radiometric) 녹화 (.csq)
비라디오메트릭 (Non-Radiometric) 적외선 또는 실화상 동영상	H.264를 메모리 카드로 전송
라디오메트릭 (radiometric) 적외선 동영상 스트리밍	압축, UVC로 전송
비라디오메트릭 (Non-radiometric) 적외선 동영상 스트리밍	H.264, Wi-Fi로 MPEG-4 전송, UVC 또는 Wi-Fi로 MJPEG 전송
통신 인터페이스	USB 2.0, 블루투스, 와이파이, 디스플레이포트
동영상 출력	디스플레이 포트

추가 데이터	
언어	21
배터리 유형	리튬이온 배터리, 카메라 자체 충전 또는 별도의 충전기 사용
배터리 사용	25°C에서 약 4시간 사용 가능
작동 온도 범위	-15°C ~ 50°C
중격/진동/마감	25 g (IEC 60068-2-27) / 2 g (IEC 60068-2-6) / IP54
안전	EN/UL/CSA/PSE 60950-1
무게 (배터리 포함)	1.4 kg
크기 (l × w × h, 렌즈 세로 상태)	150.5 × 201.3 × 84.1 mm

패키지 구성	
적외선 카메라, 렌즈, 전방/후방 렌즈 캡, 청소포, 소형 아이캡, 충전식 배터리(2개), 충전기, 15 W/3 A 전원 공급 장치, 스트랩(렌즈 캡, 목걸이용), 케이블(USB 2.0 A형 → USB C형, USB C형 → USB C형, USB C형 → HDMI 및 PD 어댑터), 8 GB SD 카드, 설명서 등 제품 관련 문서	

상기 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
최신 사양을 보시려면 www.flir.com를 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. ©2019 FLIR Systems, Inc. 다른 모든 브랜드 및 제품명은 FLIR Systems, Incorporated의 상표입니다. (09/06/19)



The World's Sixth Sense[®]