

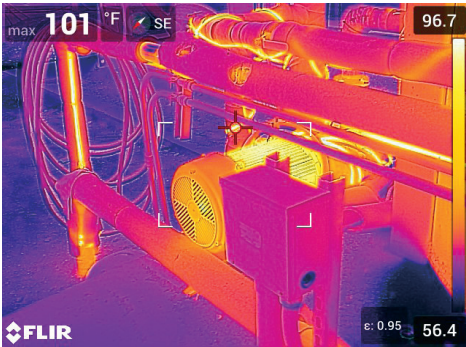


전기/기계현장 및 기기에 활용 가능한 FLIR 열화상 카메라

FLIR EXX-SERIES™

FLIR E75, E85, E95 및 입문용 E53 고급형 열화상 카메라는 사용자가 배전 또는 기계 시스템에 발생한 핫스팟과 잠재적으로 발생할 수 있는 문제 지점을 빠르게 찾아 낼 수 있도록 도와주는 탁월한 해상도와 측정 범위를 갖추고 있습니다. 161,472 픽셀에 달하는 해상도와 시중 권총형 카메라 제품 중 가장 선명한 LCD 화면을 탑재한 FLIR Exx-시리즈를 사용하면 원거리에서도 문제를 그 어느때 보다 쉽게 진단 할 수 있습니다. 이제, 튼튼하고 직관적으로 사용 가능한 EXX-시리즈 카메라를 통해 예측 정비를 정기적으로 시행하고 자칫 막대한 피해로 이어질 수 있는 작업 중단 사태 또는 생산시간 손실을 예방하시기 바랍니다.

www.flir.com/Exx-Series



공장 운영 안정성 향상

기기 고장은 막대한 피해와 납품 지연으로 이어질 수 있습니다. 따라서, 숨어 있는 문제까지 조기에 발견하는 것이 중요합니다.

- 고해상도 적외선 감지기 탑재, 최대 464 x 348 픽셀에 달하는 선명하고 상세한 이미지 제공
- 최대 1500°C까지 설정 가능한 온도 측정 범위 제공
- 더욱 작고 먼 거리에 있는 목표물의 온도를 정확하게 측정 할 수 있도록 도와주는 월등한 스팟 크기 및 성능 제공
- 복잡하게 구성되어 있는 화면 속에서도 핫스팟을 정밀하게 식별해 낼 수 있도록 도와주는 레이저 자동 초점 기능* 탑재



공장 안전성 향상

Exx-시리즈 카메라를 활용하면 전기 또는 기계적 결함이 화재나 폭발 사고로 이어지기 전에 진단하고 신고할 수 있습니다.

- 결함이 발생한 부품을 즉시 감지 할 수 있도록 최소 (0.04°C(24° 렌즈 활용 시)에 달하는 온도까지 감지 가능
- 교환형 렌즈* 활용 시, 근거리 및 원거리에 위치한 목표물 모두 완벽히 측정 가능
- 카메라의 렌즈 자동 보정 기능*을 통해 가장 정밀한 온도 측정 가능
- MSX® 이미지 향상 기능을 통해 이미지의 깊이 및 세부 디테일 향상 가능



더욱 쉽게 작업 수행

4개 Exx-시리즈 카메라 모두 사용자가 작업을 보다 쉽게 처리할 수 있게 도와주는 기능을 갖추고 있습니다.

- 빠른 응답속도에 조작이 간편한 신규 사용자 인터페이스를 갖춘 강화유리 터치스크린 탑재
- 편리한 메뉴 버튼을 활용해 한 손으로 작업 가능
- 이미지를 보다 쉽게 찾을 수 있도록 도와주는 새로운 폴더 생성 및 폴더명 지정 구조
- Wi-Fi를 통해 모바일 기기와 연결 또는 METERLiNK®를 통해 FLIR 클램프/멀티미터 기기와 연결 가능

*E75, E85, E95 모델

사양

각 카메라의 기능	E53	E75	E85	E95
적외선 해상도	240 × 180 (43,200 픽셀)	320 × 240 (76,800 픽셀)	384 × 288 (110,592 픽셀)	464 × 348 (161,472 픽셀)
UltraMax®	—	307,200 픽셀	442,368 픽셀	645,888 픽셀
대상 온도 범위	-20°C ~ 120°C 0°C ~ 650°C	-20°C ~ 120°C 0°C ~ 650°C 300°C ~ 1000°C	-20°C ~ 120°C 0°C ~ 650°C 300°C ~ 1200°C	-20°C ~ 120°C 0°C ~ 650°C 300°C ~ 1500°C
초점	수동	레이저 거리 측정기(LDM)를 이용한 연속, 단일화면 촬영, 단일화면 대조, 수동	레이저 거리 측정기(LDM)를 이용한 연속, 단일화면 촬영, 단일화면 대조, 수동	레이저 거리 측정기(LDM)를 이용한 연속, 단일화면 촬영, 단일화면 대조, 수동
타임 랍스 기능(적외선)	—	—	—	10초 ~ 24시간
레이저 구역 측정 기능	—	—	있음	있음
레이저 거리 측정 기능	—	있음, 온-스크린형	있음, 온-스크린형	있음, 온-스크린형
사전 측정 설정	측정값 없음, 중앙스팟, 핫스팟, 콜드스팟, 3개 스팟	측정값 없음, 중앙스팟, 핫스팟, 콜드스팟, 3개 스팟, 사용자 사전 지정 1, 사용자 사전 지정 2	측정값 없음, 중앙스팟, 핫스팟, 콜드스팟, 3개 스팟, 사용자 사전 지정 1, 사용자 사전 지정 2	측정값 없음, 중앙스팟, 핫스팟, 콜드스팟, 3개 스팟, 사용자 사전 지정 1, 사용자 사전 지정 2
스팟미터	실시간 모드에서 각 3개	실시간 모드에서 각 1개	실시간 모드에서 각 3개	실시간 모드에서 각 3개
구역	실시간 모드에서 각 1개	실시간 모드에서 각 1개	실시간 모드에서 각 3개	실시간 모드에서 각 3개
픽처-인-픽처	실화상에 가운데 정렬 상태의 적외선 구역	크기 조정 및 이동 가능	크기 조정 및 이동 가능	크기 조정 및 이동 가능

공통 사양

감지기 유형 및 피치	비냉각식 마이크로볼로미터, 17 μm
열 화상 감도/NETD	30°C에서 <0.04°C, 24° 렌즈
스펙트럼 레인지	7.5 - 14.0 μm
이미지 주파수	30 Hz
시야각	42° × 32°(10 mm 렌즈), 24° × 18°(18 mm 렌즈), 14° × 10°(29 mm 렌즈)
F-값	f/1.3
렌즈 구분	자동
디지털 줌	1-4x 연속

이미지 구현 및 이미지 모드

디스플레이	4인치, 640 × 480 픽셀 LCD 터치 스크린(자동 회전 기능 포함)
디지털 카메라	5 MP, 53° × 41° FOV
컬러 팔레트	아이언, 그레이, 레인보우, 아크틱, 라바, 레인보우, HC
이미지 모드	열화상, 실화상, MSX®, 픽처-인-픽처
MSX®	실화상 디테일을 최고 해상도의 열화상 이미지에 강조 표시

측정 및 분석

정확도	주변 온도 15°C ~ 35°C 및 대상 목표물 온도 0°C 이상 시, 측정 값의 ±2°C 또는 ±2%
알람 기능	수분 알람, 절연 알람, 측정 알람
컬러 알람(등온선)	위/아래/인터벌/경로/절연
나침반, GPS	있음; 자동 GPS 이미지 태그 기능
METERLiNK®	있음; 여러 판독 값
레이저 포인터 기능	있음; 전용 버튼 사용

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

이미지 저장

저장 매체	탈착식 SD 카드(8GB)
이미지 파일 형식	표준 JPEG, 측정 데이터 포함

동영상 녹화 및 스트리밍

라디오메트릭 적외선 동영상 녹화	실시간 라디오메트릭 녹화(.csq)
비-라디오메트릭 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 활용한 H.264 또는 MPEG-4 전송, UVC 또는 Wi-Fi 활용한 MJPEG 전송
통신 인터페이스	USB 2.0, 블루투스, Wi-Fi, 디스플레이 포트
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 2.5시간
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 / IEC 60529; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
무게/크기	1 kg, 27.8 × 11.6 × 11.3 cm
구성품	적외선 카메라(렌즈 포함), 배터리(2개), 배터리 충전기, 전면부 보호장치, 스트랩(손, 손목), 휴대용 하드 케이스, 렌야드, 렌즈 보호캡, 렌즈 청소용 천, 전원 공급장치, 8GB SD 카드, Torx 렌치, 케이블(A형 USB 2.0→C형 USB, C형 USB→C형 USB, C형 USB→HDMI)

(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®