

FLIR Ex-Series™

빠르고 쉽게, '포인트-앤-샷' 열화상 카메라

FLIR E4, E5, E6 및 E8 적외선 카메라는 강력한 성능을 합리적인 가격에 제공합니다. 조작이 쉬운 EX-시리즈 적외선 카메라는 건물, 전기계통, 기계설비 등의 고장 진단용으로 사용할 수 있습니다. 해상도의 경우, 목표물의 크기, 작업 거리, 희망하는 선명도 등에 따라 총 네 가지 옵션(80 x 60, 적외선 픽셀부터 320 x 240 해상도까지) 중에서 선택할 수 있습니다. 또한, 모든 Ex-시리즈 제품은 놀라운 열화상 이미지 디테일을 제공하는 MSX® 기술을 탑재하고 있습니다. FLIR Tools 모바일 어플리케이션을 통해 무선으로 스마트폰, 태블릿과 연결하면 장소를 불문하고 이미지와 보고서를 보다 쉽게 공유하고 전송하는 등 중요한 결정을 더 빠르게 내릴 수 있습니다. Ex-시리즈 카메라는 열화상 이미지를 활용하여 육안으로는 감지가 불가능한 숨어 있는 문제를 찾을 수 있도록 도와주고 정확한 온도 측정을 가능케 하기 때문에, 저가의 구형 적외선 온도계를 대체할 대안으로 최고의 선택입니다.

손쉬운 사용법

직관적이고 사용자 편의성을 고려한 측정 인터페이스를 갖춘 열 감지 또는 MSX 모드

- 전자동, 무초점 방식
- 화면 세팅, 이미징 모드, 측정 도구 등 기능 활용을 위한 간단한 버튼 체계
- 적외선 이미지에 디지털 카메라의 선명함을 더해주는 MSX 기술은 보다 우수한 원근감과 이미지 해석능력을 제공

이미지 및 조사 결과 공유를 쉽게

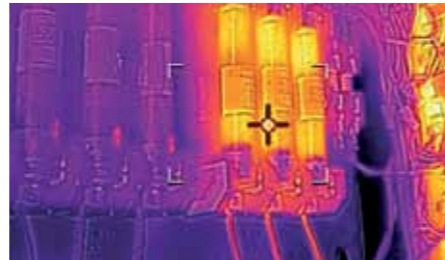
이미지 다운로드, 보고서 생성, 결과 공유가 즉시 가능 합니다.

- FLIR Tools 모바일 어플리케이션을 이용해 모바일 기기와 Wi-Fi 연결
- 문서화를 위해 급속 Wi-Fi 또는 USB 이미지 전송 기능 활용
- FLIR Tools를 이용한 이미지 분석 및 편집, 명확한 보고서 작성

작고 튼튼한 EX-시리즈

휴대성과 혹독한 사용환경을 고려해 개발되었습니다.

- 가벼운 무게(1.2lb/0.575kg)와 2m 높이의 낙하 충격 실험에도 이상이 없는 견고함
- 연속으로 이어지는 일정에도 손쉬운 사용을 가능케 하기 위한 액세서리용 벨트 파우치
- 카메라 2년 보증, 감지기 10년 보증



MSX는 숫자, 라벨, 구조적 특징을 보여주기 때문에 세부정보를 보기 위해 시각 이미지를 확인 할 필요가 없습니다.



단열 처리가 되지 않은 부분과 건물이 가진 다른 문제들을 온도 변화 패턴을 통해 알아볼 수 있습니다.

이미지 성능

카메라별 사양	E4	E5	E6	E8
적외선 해상도	80 x 60 픽셀	120 x 90 픽셀	160 x 120 픽셀	320 x 240 픽셀
열 화상 감도/NETD	<0.15°C / <150 mK	<0.10°C / <100 mK	<0.06°C / <60 mK	
이미지 조정	이미지 자동 조정 / 고정		자동 / 수동	
공통 사양				
시야각	45° x 34°			
최소 초점 거리	0.5 m (1.6 ft.)			
이미지 주파수	9 Hz			
초점	무초점 방식			
Wi-Fi	피어-투-피어(P2P) 또는 네트워크 연결			
감지기 유형	비냉각식 마이크로볼로미터			
이미지 구현 및 이미지 모드				
디스플레이	3.0인치 320 x 240 컬러 LCD			
이미지 모드	열화상 MSX®, 열화상, 픽처-인-픽처(실화상 내 열화상 삽입), 열화상 조합, 디지털 카메라			
멀티-스펙트럼 동적 이미지(MSX)	카메라를 이용한 실화상 디테일을 활용해 보완한 적외선 이미지			
픽처-인-픽처	실화상 내 열화상 화면 삽입			
컬러 팔레트	흑백, 아이언 및 레인보우			
디지털 카메라 화상도/시야각	640 x 480 / 55° x 43°			
측정 성능				
대상 온도 범위	-20°C ~ +250°C			
정확도	주변 온도 10°C ~ 35°C 및 대상 목표물 온도 +0°C 이상 시, 측정 값의 ±2°C			
스팟미터; 구역	중앙 지점 최소 / 최대 값이 있는 박스			
방사율표/보정	사전에 정의된 자체 관련 방사율표 / 0.1 ~ 1.0 범위에서 가변			
추가 정보				
파일 형식	표준 JPEG, 14-비트 측정 데이터 포함			
인터페이스	마이크로 USB PC 및 애플 맥 디바이스와 데이터 송수신 가능			
배터리 유형 및 사용 시간	충전식 3.6V 리튬이온 배터리; 보통 사용 시, 약 4시간			
마감/낙하시험	IP 54 (IEC 60529) / 2m (6.6 ft.)			
카메라 무게(배터리 포함)	0.575 kg (1.27 lb.)			



USB를 통한 빠른 이미지 다운로드



스마트폰, 태블릿 등과 무선 연결



*보증기간을 확인하려면 WWW.FLIR.COM을 방문하세요.