



FLIR C2

강력한 성능의 컴팩트형 열화상 이미징 시스템

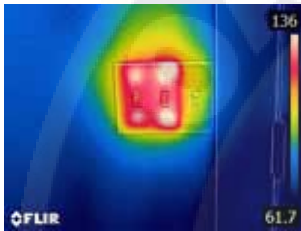
FLIR C2는 건물진단 및 건축전문가를 위해 세계 최초로 개발된 강력한 성능의 포켓 사이즈 휴대형 열화상 카메라입니다. 건물의 에너지 손실, 구조적인 결함, 배관 및 배수 문제 등을 신속 정확하게 탐지할 수 있습니다.

C2 열화상 카메라는 MSX 실시간 이미지 개선 기능, 높은 감도, 넓은 시야각, 완전한 라디오 메트릭 이미지로 문제점을 즉시 찾아내고 수리 완료 상태를 확인할 수 있도록 해줍니다.

포켓 사이즈의 뛰어난 휴대성

주머니에 들어갈 수 있는 초소형 사이즈이므로 언제 어디서나 편리하게 이용하실 수 있습니다.

- 가벼운 무게와 낮은 높이로 어디서나 쉽게 이용하실 수 있습니다.
- 밝은 3 인치 터치스크린 조작화면과 자동 방향지정 기능으로 대상을 정확하게 인식할 수 있습니다.
- LED 스포트 라이트가 내장되어 작업용 및 사진 촬영에 사용할 수 있습니다.

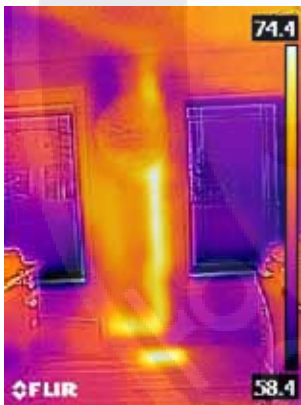


과열된 조도조절 스위치

완전한 라디오 메트릭 기능

작업 현장에서 열화상을 즉시 JPEG 포맷으로 저장하고, 나중에 FLIR Tool 소프트웨어로 쉽게 조절 및 분석하여 각 픽셀 별로 온도를 읽을 수 있으며 보고서를 작성할 수 있습니다.

- MSX 기술로 화질을 개선하여 문제점을 선명하게 볼 수 있도록 해줍니다.
- 라디오 메트릭 이미지는 -10°C 부터 150°C 사이의 온도 범위에서 4800 픽셀의 온도 측정이 가능합니다.
- 넓은 시야각(FOV)으로 넓은 범위를 보고 측정할 수 있으며 높은 온도 분해능으로 건물 진단 시에 필수적인 미소한 온도차이를 정확하게 측정할 수 있습니다.



벽 내부의 온수 배관

부담 없는 저렴한 가격대

강력한 성능에도 불구하고 권장 소매가격이 100만원 이하이므로 누구나 큰 부담 없이 사용할 수 있습니다.

- 현재 업계 표준으로 자리잡은 FLIR Tools 소프트웨어가 포함되어 전문가적인 분석과 보고서 작성이 가능합니다.
- 다른 저가격대의 열화상 카메라에는 찾아 볼 수 없는 FLIR Tools를 통한 비디오 스트리밍이 가능합니다.
- FLIR만이 제공할 수 있는 2-10년 보증 제도로 디텍터는 10년, 나머지 부분은 2년 동안의 무료 보증기간을 제공합니다.



단열되지 않은 외벽

이미지 성능

이미징 및 광학 데이터	
적외선 분해능	80 x 60 (4,800 픽셀 온도 측정)
온도분해능	0.10°C 미만
시야각	41° x 31°
최소 초점거리	열화상: 0.15 m (0.49 ft.) MSX: 0.3 m (1 ft.)
이미지 주파수	9 Hz
초점	무초점
파장대역	7.5–14 μm
3 인치 컬러	320 x 240 픽셀
자동 지향 기능	가능
터치 스크린	있음. 용량성.
이미지 보기 모드	
열화상	가능
실화상	가능
MSX 기능	가능
모두 보기	가능
측정	
측정 대상 온도 범위	-10°C to +150°C (14 to 302°F)
정확도	25°C에서 ±2°C (±3.6°F) 또는 지시치의 2% 중 높은 것.
측정치 분석	
스팟 고온계(Spotmeter)	On/off
방사율(Emissivity) 보정	가능: 무광택/중간/광택 및 사용자 설정
측정치 보정	반사된 식별 온도, 방사율
설정	
컬러 팔레트	흑백, 아이런 및 레인보, 레인보 HC
저장 매체	이미지 500 세트 이상의 내부 저장 메모리
이미지 포맷	표준 JPEG, 14-bit 측정 데이터 포함
비디오 스트리밍	
비 라디오메트릭 열화상 비디오 스트리밍	가능
실화상 비디오 스트리밍	가능
디지털 카메라	
디지털 카메라	640 x 480 픽셀
디지털 카메라 초점	고정 초점
디지털 카메라, FOV	±2°C (±3.6°F)
추가 정보	
USB, 커넥터 형식	USB Micro-B: PC, iOS 및 안드로이드 이동 기기와 데이터 통신
배터리	3.7V 재충전 Li-ion 폴리머 배터리
배터리 사용 시간	2 h
충전 방식	카메라 내에서 직접 충전
충전 시간	1.5 h
외부 전원 사용시	AC 어댑터, 90–260 VAC 입력. 카메라로 5V 출력
전력 소비율 관리	자동 절전 기능
사용 온도 범위	-10°C ~ +50°C (14 ~ 122°F)
보관 온도 범위	-40°C ~ +70°C (-40 ~ 158°F)
Weight (incl. 무게(배터리 포함))	0.13 kg (0.29 lb.)
치수 (L x W x H)	125 x 80 x 24 mm (4.9 x 3.1 x 0.94 in.)
표준 포장품	
적외선 카메라 배터리 (카메라 내에 장착) 멜끈 전원공급장치/충전기, EU, UK, US, 중국 및 호주 지역용 플러그 제공 사용설명서(Getting Started Guide) 인쇄본 USB 메모리 스틱 및 기술 문서 USB 케이블	



제품 보증 2년
디텍터 보증 10년

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

(주)플리어서스템코리아
서울특별시 강남구 삼성로 566, 6층 (삼성동, 구구빌딩)
Tel:(02)565-2714~7 Fax:(02)565-2718
E-mail:flir@flirkorea.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

이 카탈로그에 소개된 장비는 국외 수출에 미국 정부의 승인이 필요할 수도 있습니다.
이러한 장비에 대해서는 관련 미국 법규를 준수하여야 합니다.
사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다. 표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
©2014 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. (작성일자 2014. 11)