



FLIR C2

강력한 성능의 컴팩트형 열화상 이미징 시스템

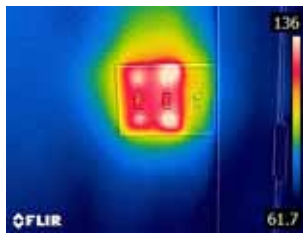
FLIR C2는 건물진단 및 건축전문가를 위해 세계 최초로 개발된 강력한 성능의 포켓 사이즈 휴대형 열화상 카메라입니다. 건물의 에너지 손실, 구조적인 결함, 배관 및 배수 문제 등을 신속 정확하게 탐지할 수 있습니다.

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 3인치 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 플리머 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)플리어시스템코리아

서울 특별시 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)