

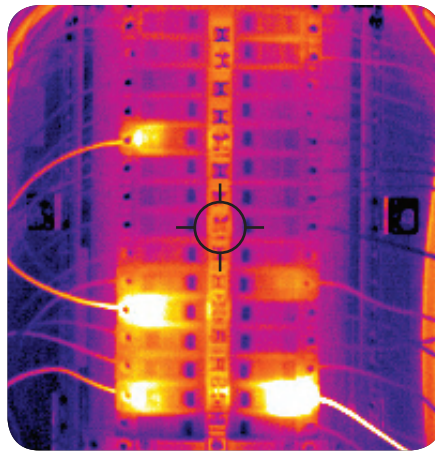
기존의 스팟 미터



비접촉 스팟 미터는 일정 면적의 평균값을 제공하지만 열점은 보여주지 못함.

VS

FLIR i7



120x120 화소 해상도의 열화상으로 열점을 즉시 정확하게 표시

인간의 모든 활동과 산업 분야에는 혁신적인 업적을 이루고 새로운 기술을 개척해 나가는 선구자가 있기 마련입니다. 80:20의 법칙은 여기에도 적용됩니다. 20%의 기업은 신기술의 개발 업체들인 한편 나머지 80%는 기술을 모방하여 그 뒤를 따라갈 뿐입니다. FLIR i5/FLIR i7로 열화상을 이용한 온도 측정 및 분석의 효과를 경험해 보십시오.



세계 최고의 적외선
화상 교육센터인

ITC에서

열화상 기초과정을 인터넷을

통하여 제공합니다.

12월 31일까지 등록하시면 수강료
48%를 할인 해 드립니다.

12월31일
까지 등록
하면

FLIR i5 & FLIR i7 기술 규격

화상 및 광학적 데이터

시야 (Filed of View; FOV)	17° × 17°
최소 초점거리	0.6 m
공간 해상도(IFOV)	3.71 mrad
열감도(NETD)	0.1° C 이하
화상 주파수	9 Hz
초점	무초점

감지기 데이터

감지기 형식	초점면 배열방식 (FPA), 비냉각 마이크로 볼로미터
스펙트럼 범위	7.5-13 μ m
적외선 해상도	80 x 80 화소

화상 표현

디스플레이	2.8 인치 칼라 LCD
화상 조정	자동 조정/고정

측정

대상물체 온도범위	0° C ~ +250° C
정밀도	±2° C 또는 ±2%

측정치 분석

스팟미터(Spotmeter)	중심 스팟
영역	-
등온선	-
방사를 보정	0.1 ~ 1.0 사이에서 조정가능
방사를 표	내장
반사 결보기 온도 보정	반사온도 입력을 바탕으로 보정

설정

색채 팔레트:	흑백, 아이런 및 레인보우
설정 명령	단위, 사용 언어, 날짜/시간 표시방식 등 현지에 맞추어 설정 가능.

화상 저장

화상 저장 방식	miniSD 카드
파일 포맷	표준 JPEG, 14 비트 측정치 데이터 포함.

데이터 통신 인터페이스

인터페이스	USB Mini-B: PC와 데이터 통신
-------	------------------------

전원

배터리 종류	재충전식 리튬-이온 배터리
배터리 전압	3.6 V
배터리 사용 시간	약 5 시간
충전장치	카메라 장착 상태로 충전
충전시간	3시간 이내에 90% 충전
전원 관리	자동 전원 차단
AC 사용	AC 어댑터, 90-260VAC 입력, 카메라용 5V 출력.

환경 데이터

사용 온도범위	0° C ~ +50° C
보관 온도범위	-40° C ~ +70° C
습도 (사용 및 보관)	IEC 60068-2-30/24 h 95% 상대습도
EMC	· EN 61000-6-2:2005 (Immunity) · EN 61000-6-3:2007 (Emission) · FCC 47 CFR Part 15 Class B (Emission)
캡슐화	카메라 하우징 및 렌즈: IP 43 (IEC 60529)
완충 성능	25 G (IEC 60068-2-29)
진동	2 G (IEC 60068-2-6)

물리적 데이터

카메라 무게 (배터리 포함)	340g
카메라 사이즈(LxWx H)	223 × 79 × 83 mm

FLIR i5

FLIR i7



14,400개의 스팟미터를 작은 열화상 이미지로...

FLIR i7 – 경제적인 가격으로 전문가 수준의 열화상을 제공합니다.

- 경제적인 가격으로 120x120 픽셀의 적외선 해상도 제공
- 시설의 예방정비와 건물의 열효율 관리에 최적
- 스페셜 이벤트: 인터넷 열화상 기초 교육과정 등록비 할인





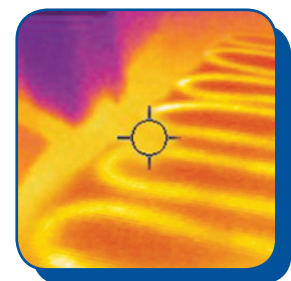
최고품질의 열화상으로 성공적인 업무수행 지원

초소형 FLIR i7은 2.8 인치 대형 LCD에 열적 이상 현상을 명료하게 보여줍니다. FLIR의 풍부한 경험과 기술력으로 구현된 완전 자동화 설계, 혁신적인 메뉴 체계, 무초점 렌즈 등의 첨단 기능으로 초보자도 쉽게 이용하실 수 있습니다.

FLIR i7

건물 열효율 관리에 완벽한 솔루션

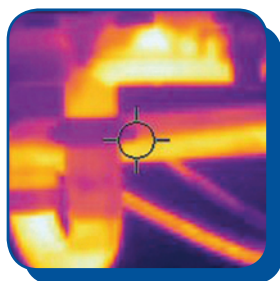
FLIR의 신형 FLIR i7 적외선 열화상 카메라는 **120x120** 화소의 높은 해상도, 더욱 향상된 화질과 정밀도, 영역 최대/최소, 등온선(이상/이하), 무초점 렌즈, miniSD 카드 저장 등의 첨단 기능을 제공합니다.



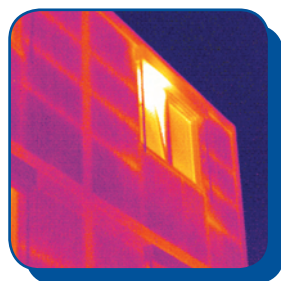
바닥/난방



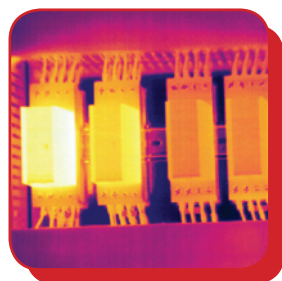
지붕/습기 피해



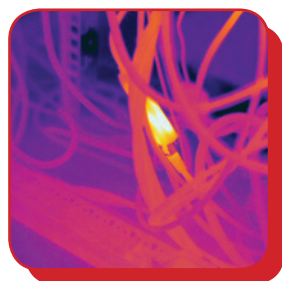
배관 막힘/누출



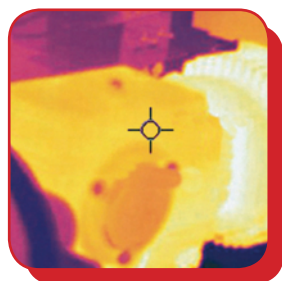
단열재/
공기조화설비의 효율



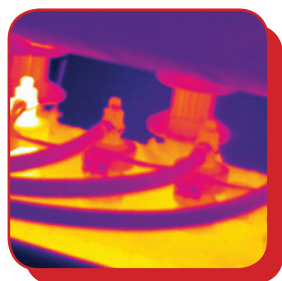
스위치 패널



케이블



모터



기계 설비



밸브류

FLIR i5

예측정비와
전기설비에 완벽한 솔루션

FLIR i5는 시판되고 있는 제품 중에서 초소형, 최경량, 경제적인 가격의 적외선 카메라 시스템으로서, **80x80** 화소의 적외선 해상도를 제공합니다. 사용 방법이 매우 간단하므로 초보자도 쉽게 사용할 수 있습니다. 간단하게 적외선 열화상을 촬영하여 다양한 분석, 정비 데이터 등에 이용하실 수 있습니다.

FLIR i5 및 FLIR i7의 주요 특징

	FLIR i5 예측정비와 전기설비 관리를 위한 완벽한 솔루션	FLIR i7 건물 열관리를 위한 완벽한 솔루션
차이점	80x80 화소	120x120 화소
	시야 17° x17°	시야 25° x25
	• 중심 스팟 측정	• 중심 스팟 측정 • 영역(최대/최소) • 등온선(이상/이하)
공통적인 장점	• 340g 초경량 • 2.8 인치 대형 칼라 LCD, miniSD 카드에 고화질 화상 저장 • 5 시간의 긴 배터리 사용시간 • 신속 편리한 화상 획득을 위한 무초점 렌즈	

표준 제공 품목

- FLIR i5/FLIR i7 적외선 열화상 카메라
- 견고한 운반용 상자
- FLIR QuickReport CD
- 사용설명서(책자)
- 사용설명서 및 기타 자료(CD-ROM)
- 휴대용 끈
- 배터리(카메라 내장)
- 전원/충전기
- USB 케이블
- miniSD 카드(512 MB), SD 카드 어댑터 포함