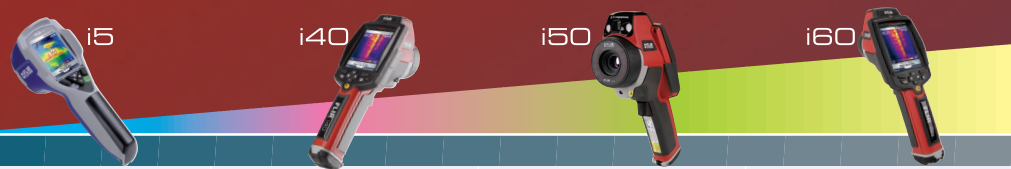


The Complete FLIR i series



측 정		i5	i40	i50	i60
측정 온도 범위		0℃~+250℃	-20℃~+120℃ 0℃~+350℃	-20℃~+120℃ 0℃~+350℃	-20℃~+120℃ 0℃~+350℃
정확도		±2℃ 또는 2%	±2℃ 또는 2%	±2℃ 또는 2%	±2℃ 또는 2%
방사율 보정		방사율 0.1~1.0 범위에서 조정 가능, 방사율 표 제공	방사율 0.1~1.0 범위에서 조정 가능, 방사율 표 제공	방사율 0.1~1.0 범위에서 조정 가능, 방사율 표 제공	방사율 0.1~1.0 범위에서 조정 가능, 방사율 표 제공
메뉴얼 및 설치 명령	팔레트(흑백/철질감/ 무지개색)	예	예	예	예
	섬씨/화씨	예	예	예	예
	언어	예	예	예	예
	날짜 및 시간 방식	예	예	예	예
	자동보정(수동/자동)	-	예	예	예
감지 데이터					
검출소자		비냉각 FPA 마이크로볼로미터	비냉각 FPA 마이크로볼로미터	비냉각 FPA 마이크로볼로미터	비냉각 FPA 마이크로볼로미터
스펙트럼 범위		7.5~13μm	7.5~13μm	7.5~13μm	7.5~13μm
열화상 해상도		80×80 픽셀	120×120 픽셀	140×140 픽셀	180×180 픽셀
실화상 해상도		-	0.6 메가픽셀	2.3 메가픽셀	2.3 메가픽셀
디스플레이					
디스플레이		2.8인치 칼라 LCD	내장 디스플레이 3.5인치 칼라 LCD, 256K 색	내장 디스플레이 3.5인치 칼라 LCD, 256K 색	내장 디스플레이 3.5인치 칼라 LCD, 256K 색
적외선 이미지상 레이저		-	-	-	예
IR Fusion & PIP 기능		-	PIP (고정 배율)	PIP (3단계 배율)	PIP (PIP 확대/축소기능)
IR 이미징 및 광학 데이터					
시야각		17°×17°	25°×25°	25°×25°	25°×25°
최소 초점거리		0.6 m	0.12 m	0.12 m	0.12 m
온도 분해능		< 0.1℃	< 0.1℃	< 0.1℃	< 0.1℃
이미지 저장					
저장 방식		512 MB miniSD 카드, (5000개 이미지 이상)	1GB SD micro 카드, (1000개 이미지 이상)	1GB SD micro 카드, (1000개 이미지 이상)	1GB SD micro 카드, (1000개 이미지 이상)
파일 형식		표준 radiometric JPEG	표준 radiometric JPEG	표준 radiometric JPEG	표준 radiometric JPEG
레이저 포인터					
레이저 포인터		-	-	예	예
레이저 등급		-	-	Class 2	Class 2
전원 시스템					
배터리 동작 시간		5시간	5시간	5시간	5시간
배터리 정도		충전식 리튬 이온 배터리	충전식 리튬 이온 배터리, 교체가능, 배터리 잔량 표시.	충전식 리튬 이온 배터리, 교체가능, 배터리 잔량 표시.	충전식 리튬 이온 배터리, 교체가능, 배터리 잔량 표시.
충전 시스템		카메라 내장식, AC 어댑터	카메라 내장식, AC 어댑터	카메라 내장식, AC 어댑터	카메라 내장식, AC 어댑터
AC 작동		AC 어댑터, 90~260 VAC 입력 5V 출력	AC 어댑터, 90~260 VAC 입력 12V 출력	AC 어댑터, 90~260 VAC 입력 12V 출력	AC 어댑터, 90~260 VAC 입력 12V 출력
환경 데이터					
작동 온도 범위		0℃~+50℃	-15℃~+50℃	-15℃~+50℃	-15℃~+50℃
강성시험 (충격)		25G (IEC 60068-2-29)	25G (IEC 60068-2-29)	25G (IEC 60068-2-29)	25G (IEC 60068-2-29)
강성시험 (진동)		2G (IEC 60068-2-6)	2G (IEC 60068-2-6)	2G (IEC 60068-2-6)	2G (IEC 60068-2-6)
IP 등급		IP43	IP54 (방사 및 방진 보호)	IP54 (방사 및 방진 보호)	IP54 (방사 및 방진 보호)
데이터 전송 인터페이스					
비디오 출력		-	USB방식, MPEG4 규격	USB방식, MPEG4 규격	USB방식, MPEG4 규격
USB를 통한 PC와의 데이터 전송		예	예	예	예
물리적 데이터					
무게		400g이하	600g이하	600g이하	600g이하
크기(길이×너비×높이)mm		223×78×83	236×81×175	236×81×175	236×81×175
내장 언어		21개 국어	21개 국어	21개 국어	21개 국어
가격		해당 지역 대리점과 상의해서 합리적인 가격을 찾으십시오!			

아태 지역 본사(홍콩)

FLIR Systems Co., Ltd.
Room 1613-16, Tower 2, Grand Central Plaza,
138 Shatin Rural Committee Road, N.T, Hong Kong

Tel : +852 2792 8955 E-mail : flir@flir.com.hk
Fax : +852 2792 8952 Web : www.flir.com.hk

(주)플리어시스템코리아

FLIR Systems Korea
(우)100-861
서울시 중구 충무로 2가 64-5 신일빌딩 11층

Tel : +822 3789 1408 E-mail : kenneth.jeon@flir.com
Fax : +822 739 1463 Web : www.flirkorea.com



i60

SERIES



FLIR는 온도를 정의 합니다.

- 치명적 결함 사전 감지 및 예측
- 기계수리, 사용중지, 생산손실, 시간낭비 등에 의한 비용 및 시간절감

올바른 온도를 찾으십시오

불투명한 물체의 온도를 올바르게 측정하기 위해서는 반사율 및 방사율 모두를 고려해야 합니다.

산업 현장에서 쉽게 찾아 볼 수 있는 고 광택 금속이나 플라스틱, 목재 등의 다양한 소재는 서로 다른 방사율을 가지고 있습니다. 적외선 온도측정장비는 서로 다른 방사율에 대해 사용자가 기기를 조정할 수 있는 기능이 있어야 하며 그렇지 않다면 사용자는 올바른 온도를 측정할 수 없습니다.

온라인으로 등록하시고 <적외선 온도 측정그래프 입문서>*를 무료로 받으십시오!
www.seektheheat.com

* 적외선 온도 측정의 기본 개념과 최대한의 정확도와 사용자의 편의를 위한 열화상 카메라의 중요한 성질과 기능들을 배울 수 있는 가이드북





손상 사전대비

이상 고온부위를 찾아내어 재난을 사전에 예방하고 극복할 방안을 수립한다.



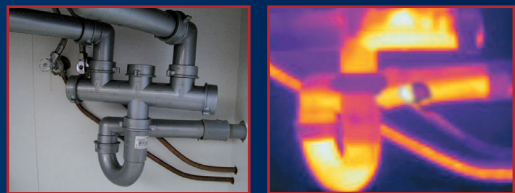
결함 조기 발견

산업현장 화재의 15~20% 정도는 전기적 결함으로 발생한다. 적절한 검사 프로그램은 보험금도 절감하는 효과가 있습니다.



볼 수 없는 것을 본다

고형 탱크의 액체수위 및 침전물 여부 확인, 누출 검사, 흐름 장애 및 부식 징후 발견 등에 유용합니다.



배관 문제 점검

이 이미지는 천정에 설치된 스팀배관의 문제점을 보여줍니다. 침전을 형성, 배관 막힘, 배관 노화, 배관 파열 등으로 인해 큰 재난을 야기할 수도 있습니다.



FLIR사에 대해

- 자체 첨단기술로 개발한 적외선 검출소자를 적용하는 세계 유일의 적외선 열화상 카메라 제조업체입니다.
- 45년 이상 적외선 열화상 카메라를 핵심사업으로 매진 해온 선도기업입니다.
- 탄탄한 고객 지원 – 아시아 태평양 지부에 적외선 교육 센터(ITC-Infrared Training Center)를 운영하고 있습니다.

정확한 온도 측정

올바른 온도를 측정하기 위해서, FLIR i60은 측정 대상의 소재에 따라 사용자로 하여금 방사율을 0.1에서 1.0까지 조정 가능하게 합니다. 이를 위해 소재/방사율 상관표를 제공합니다.

초경량 및 견고한 디자인

FLIR i60은 600g 이하에 불과한 중량과 25G의 낙하충격시험 및 2G의 진동 충격시험을 거친 제품입니다. 또한 IP54의 기밀성능을 확보하여 분사 및 분진 등에도 안전한 제품입니다.



사용 편의성

FLIR i60은 합리적으로 설계된 수동작동이 가능하며, 최고의 사용성, 편의성을 고려한 디자인을 채택하고 있습니다.

이미지 표시장치

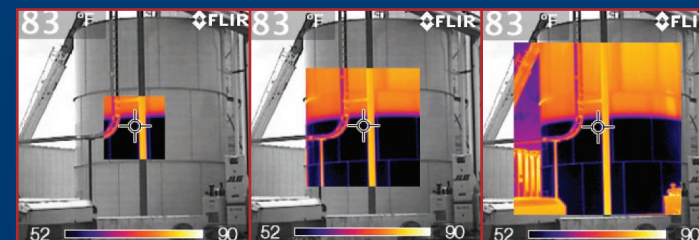
2.3 메가 픽셀의 해상도로 선명한 화면을 구현하였습니다. 또한 상세하고 풍부한 이미지 확보를 가능하게 하였습니다.

적외선 열화상의 각 픽셀은 중요한 판단 근거가 되는 온도 정보를 포함하고 있습니다. 180X180 픽셀을 가진 감지기를 사용함으로써 결합부위를 가려내기 위한 온도측정과 판단과정 등을 가장 효율적으로 구현하였습니다.



i60에 내장된 조명램프를 통해 조명이 열악한 상황에서도 효과적으로 열 탐지가 가능하며 레이저 포인터를 통해 측정하려는 대상을 쉽게 식별할 수 있습니다.

독점적 기능인 FUSION PIP(실화상 내 열화상)는 적외선 열화상 이미지와 고화질의 실화상을 실시간으로 겹쳐 보여줌으로써 풍부한 정보를 얻을 수 있습니다. 또한 경쟁사의 제품과 달리 FLIR사의 FUSION PIP 기능은 자유로운 화면 구현이 가능하며 3.5인치 컬러 디스플레이에서 원하는 대로 화면크기를 조절할 수 있습니다.



현장 교체 가능한 건전지

5시간의 건전지 사용시간과 더불어 쉽게 교체가 가능한 리튬 이온 건전지 적용으로 필요한 때에 즉시 사용 가능합니다.



이미지 관리

표준 JPEG 형식의 파일을 사용해 이미지 관리가 매우 쉽습니다. LCD 상에서 썸네일 이미지를 쉽게 볼 수 있어 문서 작성에 필요한 가장 적절한 이미지를 재생하는데 소요되는 시간을 최소화 하였습니다.

