



FLIR A655sc

실시간 온도분석용 적외선 열화상 카메라

비냉각식 디텍터를 사용하여 높은 분해능을 가진 FLIR A655sc 열화상 카메라는 과학연구와 제품 개발에 필요한 모든 첨단 이미징 및 측정 기능을 제공하고 있습니다.

경제적인 가격, 소형화 설계, 강력한 성능

FLIR A655sc 열화상 카메라는 300,000 픽셀 이상의 정확한 온도 측정 데이터를 제공합니다.

비냉각식 마이크로볼로미터 디텍터

유지보수가 필요 없으며 뛰어난 장파장 대역의 이미징 성능을 자랑합니다.

높은 분해능

640 x 480, 17 µm 픽셀의 디텍터를 사용하여 우수한 이미지 디테일과 작은 스팟 사이즈로 미세한 온도 차이도 정확하게 측정할 수 있습니다.

풀 프레임 레이트

640 x 480 픽셀의 풀프레임에서 14-bit 데이터를 초당 50장씩 제공합니다.

FPA 윈도우잉

고속 윈도우잉(windowing) 모드(640 x 120 윈도우에서 최고 200 Hz)를 지원하며, 이미지 흐름의 디지털 제어 기능, 그리고 FLIR의 R&D 소프트웨어에 녹화 기능을 지원합니다.

GenICam과 GigE Vision 프로토콜 호환성

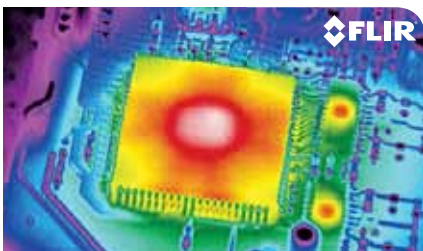
FLIR A655SC 열화상 카메라는 다양한 제3자 분석 소프트웨어 패키지와 일체화가 가능합니다.

완전한 R&D 및 과학연구용 성능과 기능 제공

FLIR A655SC 열화상 카메라는 각종 설비와 장비, 공정의 온도 패턴, 누설, 방출 기타 열과 관련된 문제를 정확한 수치로 보여줍니다.

녹화 및 분석 소프트웨어 내장

FLIR A655SC 열화상 카메라를 원격제어, 열화상 스냅샷과 동영상을 녹화, 300,000개 이상 포인트의 온도를 측정하며, 시간에 대한 온도변화 그래프를 작성하는 등 FLIR ResearchIR 소프트웨어의 기능은 매우 광범위합니다.



마이크로칩



스페이스 셔틀

이미지 사양

시스템 개요	FLIR A655sc
디텍터 종류	비냉각식 마이크로볼로미터
파장대역	7.5 ~ 14.0 μm
분해능	640 × 480
디텍터 피치	17 μm
온도분해능 (NETD)	<30 mK
이미지	
응답속도	<8 ms
프레임 레이트 (풀 윈도우)	50 Hz
윈도잉 모드	640×240 또는 640×120 선택 가능
최고 프레임 속도 (최소 윈도우)	200 Hz (640 × 120)
동적 범위 (Dynamic Range)	14-bit
디지털 데이터 스트리밍	Gigabit Ethernet (50/100/200Hz) USB (25/50/100Hz)
명령 및 제어	Gigabit Ethernet, USB
측정	
표준 온도 범위	-40°C ~ 150°C, 100°C ~ 650°C
옵션 온도 범위	Up ~ 2,000°
정확도	±2°C 또는 지시치의 ±2%
광학계통	
카메라 f/#	f/1.0
사용 가능한 렌즈	6.5 mm (80°), 13.1 mm (45°), 24.6 mm (25°), 41.3 mm (15°), 88.9 mm (7°)
초점	자동 또는 수동(전동식)
접사/현미경	접사 25 μm , 50 μm , 100 μm
이미지 보기	
디지털 데이터	PC의 ResearchIR 소프트웨어 사용
일반 사양	
사용 온도 범위	-15°C ~ +50°C
보관 온도 범위	-40°C ~ 70°C
방수/방진 특성	IP 30 (IEC 60529)
충격/진동	25 g (IEC 60068-2-29) / 2 g (IEC 60068-2-6)
전원	12/24 VDC, 24 W 절대값 최대
무게	0.9 kg
치수 (L × W × H), 렌즈 제외	216 × 73 × 75 mm
장치대	¼"-20 (3면), 2 × M4 (3면)

FLIR A655sc 포장품 목록

A655sc ResearchIR Max Recording & Analysis 패키지: A655sc, 24.6mm (25°) 렌즈, Standard Temperature Calibration, ResearchIR 소프트웨어

*추가되는 패키지에 대해서는 FLIR 대리점에 문의하시기 바랍니다.

후면 패널



- ① 전원 커넥터, 나사형 단자 2-극: 2-24VDC; 24 W Max.
- ② Gigabit Ethernet 포트, 1000 MB, RJ-45 커넥터: 제어 및 이미지 스트리밍
- ③ USB2 HS 커넥터: 카메라 제어 및 이미지 스트리밍
- ④ 디지털 I/O 커넥터, 나사형 단자 6-극:
디지털 출력: 2 출력, 광 절연, 10-30 VDC 전원, 100 mA.
디지털 입력: 2 입력, 광 절연, 10-30 VDC

(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

표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Copyright 2014, FLIR Systems Inc.
다른 브랜드와 제품은 각각 해당 기업의 상표입니다. 사진은 대상 카메라의 실제 분해능과 다를 수도 있습니다. 사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다. (작성 08/14)