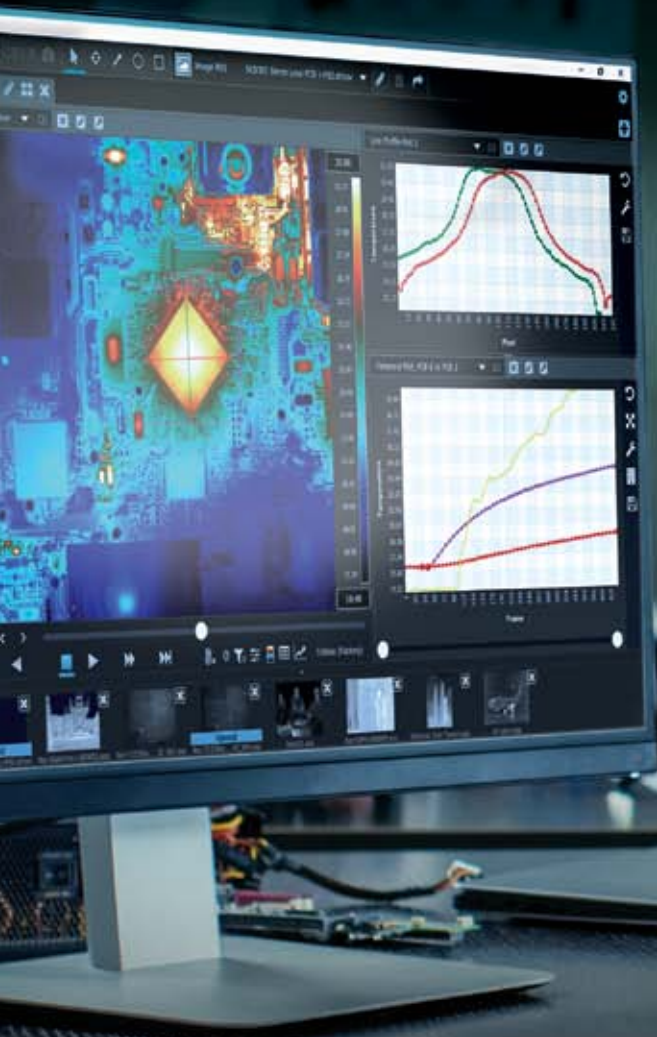


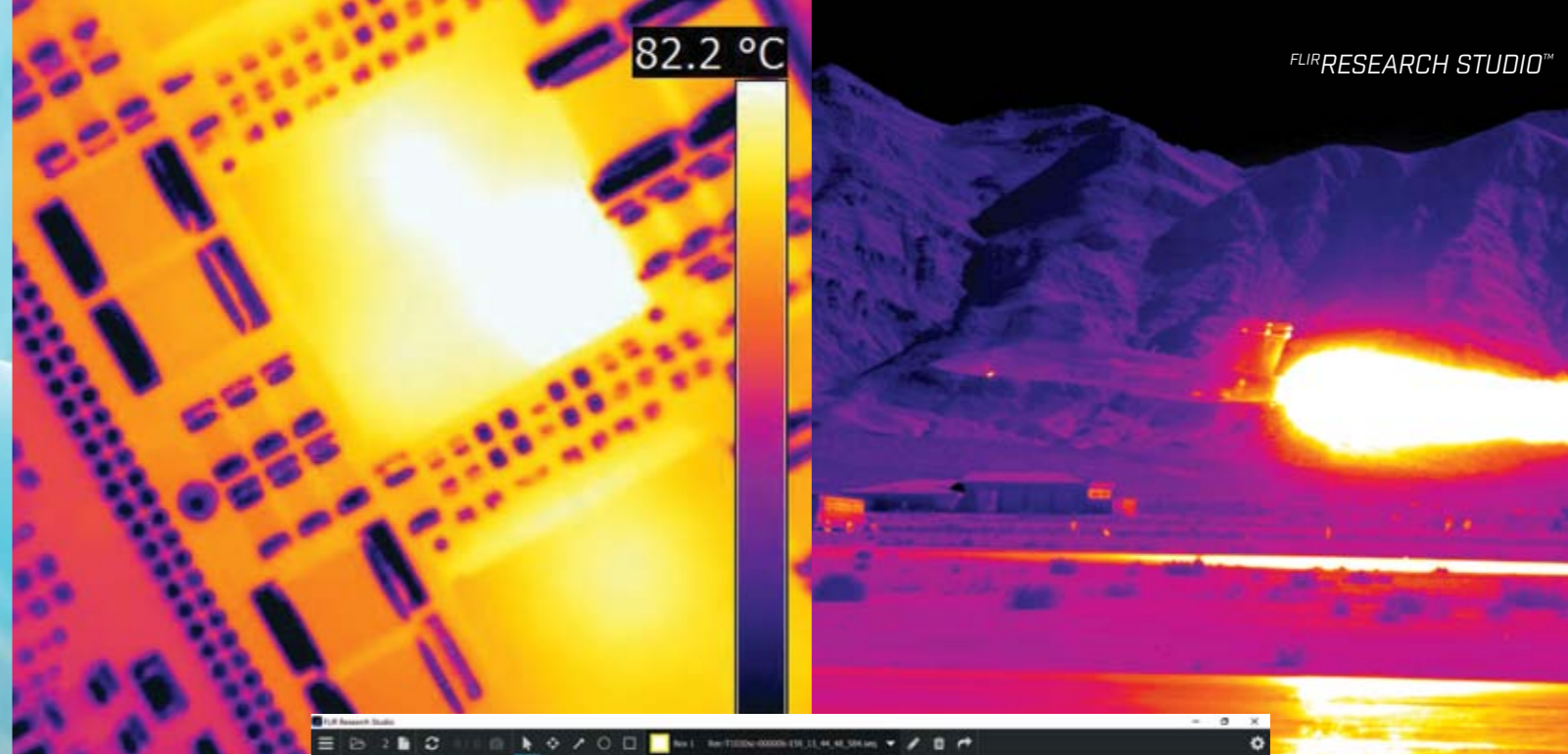
FLIR RESEARCH STUDIO

연구 및 과학 응용분야를 위한 열화상 분석 소프트웨어



연결 - 조회 - 기록 - 분석

 **FLIR**



사용자의 작업 방식에 맞게 작동하는 분석용 소프트웨어

FLIR Research Studio는 사용자가 온도 관련 데이터를 정확하고 효율적으로 조회, 기록, 분석, 보고할 수 있도록 도와주는 소프트웨어입니다. 이 제품의 경우, 간소하고 직관적인 GUI, 차별화된 기능 등을 바탕으로 다양한 사용자가 여러 FLIR 카메라를 동시에 이용하여 열/온도 데이터를 기록하고 평가할 수 있게 도와줍니다.

사용자 친화적, 직관적인 설치와 제어

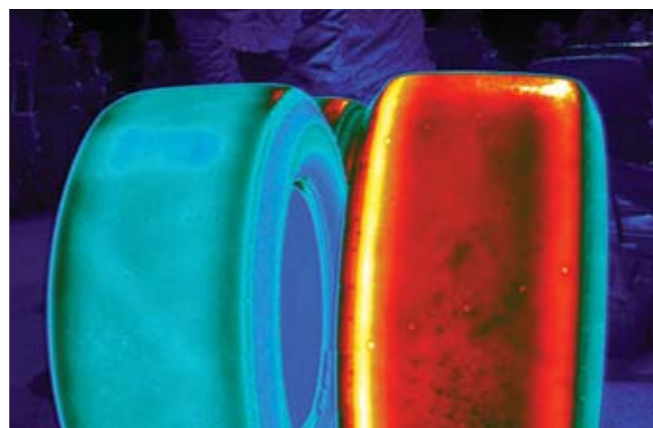
- 플러그-앤-플레이 방식으로 신속하게 카메라 연결 가능
- 간소화된 작업 흐름을 통해 즉시 분석 개시 가능
- 숙지하기 쉬운 사용법 덕분에 필요 시, 다른 사용자에게 프로젝트 인수 인계하는 것이 용이
- 대부분의 인기 플랫폼에서 사용 가능: 윈도우, 맥Os, 리눅스
- 22개 언어로 사용 가능

다양한 기능을 갖춘 분석용 도구

- 형태와 크기를 막론하고 다양한 목표물의 온도 관련 데이터 측정 가능
- 라인 프로파일 및 시간 대비 온도 그래프를 이용해 데이터 분석 가능
- 프로그램에 연결되어 있는 여러 대의 카메라와 기록된 데이터를 활용하여 두 가지 종류의 그래프를 동시에 생성 가능
- 프레임 제감 (Frame Subtraction)을 통해 열의 영향과 온도에 대한 이해도 제고 가능
- 작업 영역을 활용하여, 반복되는 이벤트 발생 시에 데이터 공유 및 분석 소요 시간 절감 가능
- 빠른 수집 스트림을 이용해 파일 검토 및 불러오기 가능

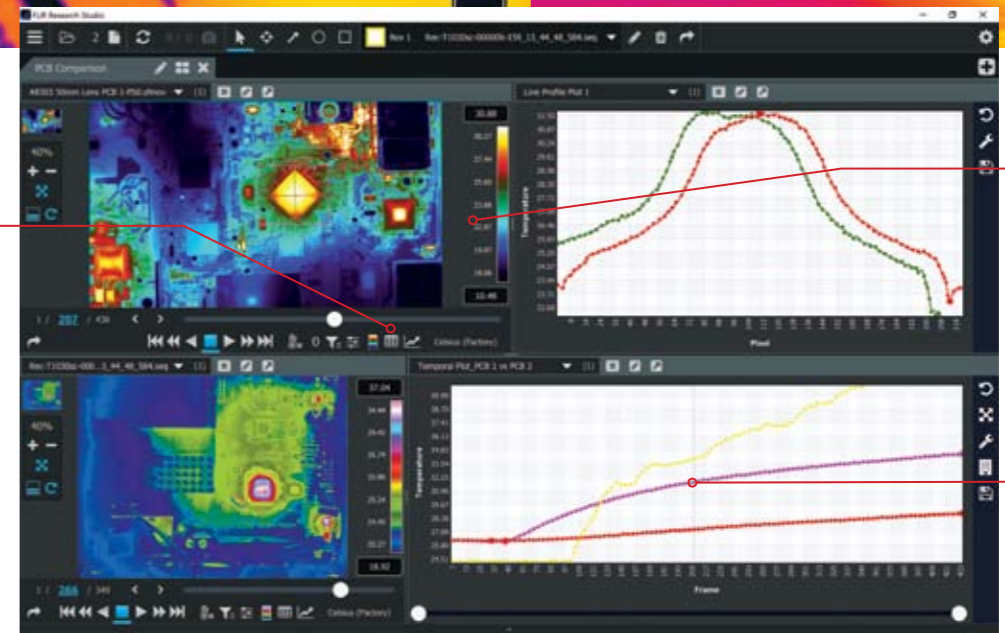
작업 흐름

1. 연결되어 있는 카메라 제어
2. 이미지의 열화상 관련 특성 조정
팔레트 선택
평형/스팬 상태 조정
디지털 줌을 활용하여 목표 지역 선택
3. 데이터 기록
단일 이미지 스냅샷 측정 또는 적외선 동영상 시퀀스 촬영
4. 재생 및 데이터 분석
관심영역 - 스팟, 라인, 박스, 서클 (원)
분석 - 통계표, 라인 프로파일, 시간 그래프
5. 데이터를 타사 파일 형태로 내보내기
CVS 및 JPG/PNG/BMP/TIFF 파일, MPEG4 동영상
6. 데이터 공유
작업 영역 저장 및 불러오기
무료로 제공되는 재생 앱으로 이미지 및 동영상 조회 가능



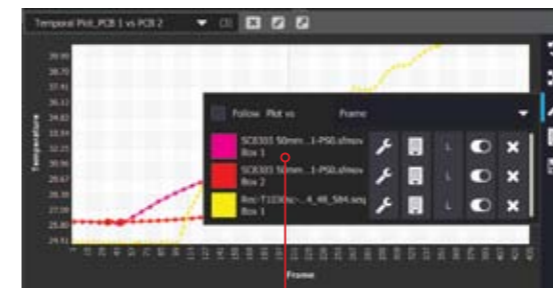
열화상 피로도 비교

동일한 탭을 활용하거나, 새로운 탭을 생성하여, 여러 대의 카메라에 연결 및 여러 기록 파일 열기 가능

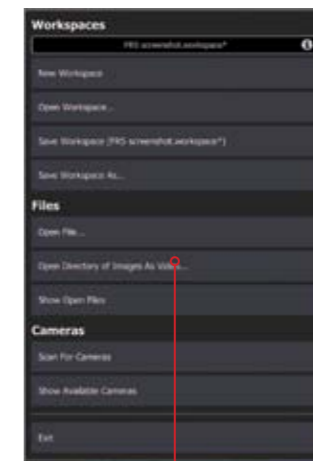


간소화된 작업 흐름
- 연결
- 조회
- 녹화/기록
- 분석
- 내보내기

동일한 그래프 또는 차트에 포함되어 있는 각기 다른 기록 파일 및/또는 연결된 카메라를 이용해 데이터 비교 가능



여러 대의 카메라에서 수집한 데이터를 이용해 라인 프로파일 및 시간 대비 온도 그래프 동시에 생성 가능



데이터 공유 시, 작업 영역을 생성하고 공유하여 분석에 소요되는 시간과 혼선을 줄 수 있는 요소 제거 가능



열화상 분석 또는 복사율 보정을 위해 특정 관심영역의 별도 분석 가능

시연 및 교육

FLIR Research Studio의 활용 사례, 예시 화면, 활용법 강좌 영상을 확인하고 싶으신 경우, [FLIR.com/ResearchStudio](https://www.flir.com/ResearchStudio)를 방문해 주시기 바랍니다.

(본사) PORTLAND

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA

(주)플리어시스템코리아

서울 특별시 강남구 테헤란로 508, 11층 (대치동, 해성2빌딩)
Tel:(02)565-2714~7 Fax:(02)565-2718
서비스 센터:(02)565-2724
E-mail:flir@flirkorea.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

여기에 소개된 장비의 수출은 미국 정부의 승인이 필요할 수도 있습니다.
이러한 장비에 적용되는 관련 미국 법규를 준수해야 합니다.
사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다. 표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
©2019 FLIR Systems, Inc. 다른 모든 브랜드 및 제품명은 FLIR Systems, Incorporated의 상표입니다. (2019.03/20)



The World's **Sixth Sense**®