

열 화상 분야의 선구자: 극한의 화재 현장을 위한 설계

PR II 시리즈 소방을 위한 열화상 카메라

PR II 시리즈 다목적 열화상 카메라는 구조 및 탐지 기능을 제공하여 소방관들에게 새로운 시각을 제공합니다. 본질 안전 방폭 인증을 획득한 이 제품은 고해상도, 대형 디스플레이 화면, 다양한 장면 모드, 온도 분석 기능, 그리고 강력한 보호 등급을 결합하여 고온, 고습, 짙은 연기 등 열악한 화재 현장에서 소방관들이 주변 환경을 신속하고 명확하게 파악하고, 화재 위치를 정확하게 파악하고, 구조를 필요로 하는 사람을 더욱 정확하게 수색할 수 있도록 지원함으로써 소방관에게 더욱 효율적이고 안전한 화재 시각화 솔루션을 제공합니다.



연기를 투과하여 볼 수 있음

연기로 가득 찬 환경에서도 초점을 맞추지 않고 선명한 열 화상을 빠르게 생성하여 네비게이션 역할을 수행 합니다.



선명하고 매끄러운 이미지

최대 640x480 IR 해상도, 60Hz 프레임 속도, 눈부심 방지 디스플레이와 함께 탁월한 시각적 경험을 제공 합니다.



고온 내구성

260°C에서 최대 5분간 완벽하게 작동하며, IP67 방수/ 방진 기능, 2미터 높이에서 떨어뜨려도 견딜 수 있습니다.



넓은 온도 범위

-40°C에서 2000°C까지의 측정 가능하며(Aperture 장착 시), 온도 분석 및 과열 경보 기능을 지원합니다.



128GB 대용량 저장 공간

사진 및 비디오, 지연 없는 촬영을 지원하며, 128GB 용량으로 20,000개 이상의 이미지를 저장할 수 있습니다.



다기능 구성품

충전 및 데이터 전송을 위한 도크, 실용적인 텔레스코픽 버클 및 안전줄, 디지털 카메라 모듈(옵션).

응용 분야



화재 정찰

실시간 열화상을 사용하여 화재 위치와 확산 방향을 파악하고 전파하여 신속한 감지 및 운영 계획을 지원합니다.



소방 지원

고온 물체, 연기 축적 및 연소원을 식별하여 신속하고 정확한 화재 진압 및 효율성 향상을 지원합니다.



수색 및 구조

어둡고 연기가 자욱한 환경에서 갇힌 사람들을 신속하게 찾아내어 구조 작업에 귀중한 골든 타임을 절약합니다.



화재 점검

실시간 온도 분포를 표시하고, 데이터를 분석하며, 이미지를 저장하여 소방 감독관의 점검 및 사고 예방활동을 지원합니다.

표준 구성품



본체
(렌즈커버 포함)



Aperture
(조리개)



리튬 이온 배터리
(3 개)



데스크 탑
충전기



전원 어댑터
(플러그 포함)



USB-A -USB-C
케이블



USB-C
케이블



마이크로 HDMI- HDMI
케이블



손
스트랩



목
스트랩



텔레스코픽
버클



안전줄



휴대용
가방



안전 하드
케이스

- 퀵 스타트 가이드
- 보증 카드
- 검사 보고서
- 교정 증명서

선택 사양 액세서리



디지털
카메라 모듈



리튬 이온
배터리



삼각대

소프트웨어



PC 소프트웨어 - ThermoTools

(윈도우)

- 다양한 이미지/비디오 가져오기 방법: SD 카드, FTP, USB, 클라우드 파일
- 적외선 이미지 분석: 사용자 지정 분석 영역 및 일괄 처리 지원.
- 비디오 분석: 프레임 별 분석을 통해 온도 변화를 실시간으로 표시.
- 보고서 생성: 다양한 보고서 템플릿을 제공하며, 사용자 레이아웃을 지정할 수 있고,원클릭으로 내보내기 할 수 있음.



모바일 앱 - FocusIR

(iOS/안드로이드)

- 실시간 미리보기: 실시간 비디오 스트리밍, 휴대폰으로 실시간 미러링.
- 원격 제어: 포커스 조절, 사진/비디오 녹화 등을 제어.
- 이미지 편집: 분석대상 편집, 정보 수정 및 메모 추가 기능 지원.
- 보고서 생성: PDF 보고서 생성 지원, 이메일 전송, 공유, 인쇄 지원

사양

제품 모델	PR410S	PR610S
적외선 해상도	384×288@12μm	640×480@12μm
NETD	15mK	
프레임 속도	60Hz/9Hz	
관측 시야(F.O.V)	50°×37°	
측정 범위	자동 스위칭 지원: -40°C ~ 150°C, 0°C ~ 650°C, 선택 사양 500°C ~ 2000°C (Aperture 필요)	
측정 정확도	±2°C 또는 ±2% 중 큰 값	
디스플레이 스크린	4.3" LCD, 800×480 픽셀	
기능	사진 및 비디오 녹화, OTA 업데이트	
저장 매체	내부 저장소 (128 GB)	
외부 인터페이스	USB-C, 마이크로 HDMI, 삼각대 마운트	
WIFI	네, 모바일 단말기에 연결하여, 이미지 및 실시간 영상을 전송 할 수 있음.	
배터리 유형	충전식 리튬 이온 배터리	
동작 시간	≥4 시간	
동작 온도	일반 작동 범위: -10°C ~ +50°C; 특정 온도 범위: 80°C:30 분, 120°C: 10 분, 260°C: 5 분	
무게	≤1.3kg (배터리 포함)	
크기	296×122×153mm	

* 제품 성능은 통제된 실험실 환경에서의 테스트를 기준으로 합니다. 실제 테스트 결과는 여러 외부 및 환경적 요인으로 인해 달라질 수 있습니다.
모든 사양은 실제 제품에 따라 달라질 수 있습니다. 제조업체는 사전 고지나 책임 없이 기술 사양을 변경할 권리를 보유합니다.