

GUIDE

쉽고, 효율적이며,
탁월합니다

EasIR 시리즈 도구 같은 열 화상 카메라

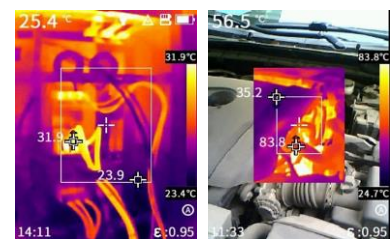
소개

EasIR 시리즈는 사용하기 편리한 도구 같은 열 화상 카메라로 120x90 및 256x192 적외선 감지기의 두 가지 구성 옵션을 제공합니다. 새로운 실시간 IR-Perfclear 기술을 채택하여 이미지의 세부 사항을 개선하고 노이즈를 줄이며 실시간으로 더 선명한 이미지를 제공합니다. 2MP 가시광선 카메라, 비디오 스트리밍 및 녹화, WIFI, OTA 업그레이드 등 다양한 전문 기능을 갖춘 EasIR 시리즈는 사용자에게 더 선명하고 강력하며 원활한 작업 환경을 제공합니다.

특징

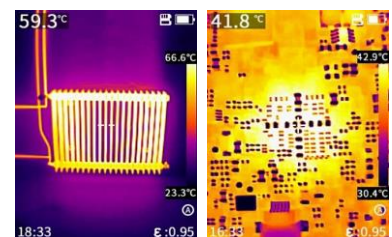
- 고감도 적외선 감지기, 해상도 120x90/256x192
- 실시간 IR-Perfclear 기술로 4배 향상된 화질
- -20°C~550°C의 넓은 온도 측정 범위, 자동 전환기능
- 사진 및 동영상 촬영, 모바일 앱을 통한 편리한 공유
- 동영상 스트리밍, PC 분석 소프트웨어를 통한 실시간 데이터 전송
- OTA 펌웨어 업그레이드로 최신 상태 유지

응용 분야



전기 분야

자동차 정비



HVAC 검사

PCBA 감지

사양

제품 모델	E1	E1+	E2	E2+
이미징 및 광학				
디텍터 유형	VOx, 7.5 ~ 14μm			
적외선 해상도	120×90@17μm		256×192@12μm	
슈퍼 해상도	실시간 슈퍼 해상도 지원, 240×180으로 업그레이드		실시간 슈퍼 해상도 지원, 512×384으로 업그레이드	
NETD	60mK		45mK	
프레임 속도	25Hz/9Hz			
렌즈 초점 거리	2.28mm		3.2mm	7mm
관측 시야(FOV)	50°×38°		56°×48°	25°×19°
IFOV	7.46mrad		3.75mrad	1.71mrad
최소 대상 거리	0.1m			
D:S	130:1		266:1	585:1
포커스 모드	포커스-프리			자동
측정 및 분석				
측정 범위	자동 스위칭 지원: -20°C ~ 150°C, 0°C ~ 550°C			
측정 정확도	±2°C 또는 ±2% 중 큰 값			
분석 대상	중앙 점; 세가지 고정 영역: 소형, 중형, 대형 (선택적)			
알람	전체 화면 온도 임계 값 알람(이미지와 플래시)			
파라미터 설정	방사율, 반사온도, 대상과의 거리			
이미지 디스플레이				
디스플레이 스크린	2.4" LCD			
이미지 모드	IR, VIS, MIF 그리고 PIP			
컬러 팔레트	6: Iron Red, White Hot, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1			
이미지 조정	레벨 스펠 모드: 자동, 세미 오토, 수동			
디지털 카메라	2MP			
기능				
레이저	레이저 표시			
녹화 기능	사진 및 비디오			
저장 및 전송				
저장 매체	내장형 (16 GB)			
이미지 저장	온도 정보가 포함된 JPG			
비디오 저장	lrgd비디오 저장 형식 (온도 정보 포함)	실시간 비디오 스트리밍 지원, lrgd비디오 저장 형식 (온도 정보 포함)		
외부 인터페이스	USB-C, 삼각대 마운트			
WIFI	/	지원, 이미지 및 실시간 영상 전송을 위해 모바일 단말기에 연결 가능		
전원 시스템				
배터리 유형	충전 식 리튬 이온 배터리(내장형 분리 불가)			
평균 동작 시간	8 시간		11 시간	
충전 모드	USB-C 충전; PC/휴대용 충전기; 사용 중에도 충전 가능			
충전 시간	2.5시간 이내에 90% 풀 충전			
환경 관련				
동작 온도	-15°C ~ 50°C			
IP 등급	IP54			
낙하 테스트	2m 낙하 테스트			
인증	CE, FCC, RoHS, KC, EAC, FDA, Anatel, IP54, 2m drop test, Damp heat test, Vibration test, Shock test, Impact test, UN38.3, MSDS			
물리적 규격				
하드웨어	조명			
무게	355g		375g	
크기	194×61.5×76mm			
소프트웨어	PC: ThermoTools	PC: ThermoTools; 모바일: Thermography (iOS/안드로이드)		
표준 구성품	본체, 손목 스트랩, 전원 어댑터, 어댑터 플러그, USB-A ~ USB-C 케이블, 데이터 다운로드 카드, 퀵 스타트 가이드, 보증 카드, 검사 보고서			
선택 사항	삼각대			

* 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.