

SP SERIES

초고성능 검사 및 보고용 열화상카메라



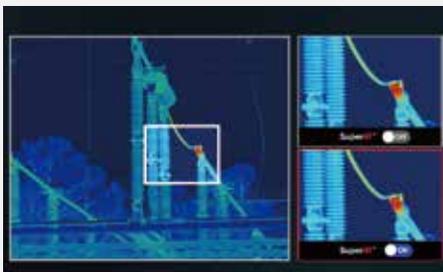
SP40, SP40H
뷰파인더 포함

SuperIR

Super IR

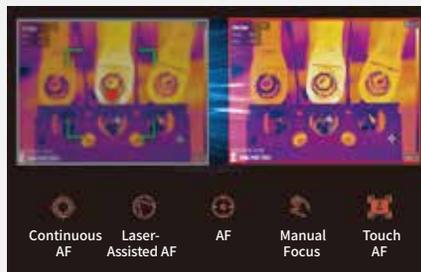
HIKMICRO SuperIR 이미지 강화 기술을 기반으로 30Hz 빠른 이미지 주파수로 라이브 시청 및 사진 촬영 시 열화상 이미지를 640 × 480(307,200 픽셀) 해상도에서 1280 × 960(1,228,800 픽셀) 해상도로 업스케일링합니다.

- SP40/H: from 480 × 360 → 960 × 720
- SP60/H: from 640 × 480 → 1280 × 960
- SP120H: from 1280 × 1024 → 2560 × 2048



1초 빠른 포커싱

5가지 포커스 모드 지원(레이저 지원 AF, 1초의 빠른 포커스 속도로 연속 AF, AF, 수동 포커스, 터치 AF)를 사용하여 워크플로우에 일치하고 이미지 선명도를 최적화하며 측정 정확도를 보장합니다.



유연한 회전 렌즈 및 스크린

90° 회전 스크린과 180° 회전 렌즈 설계는 목표 주변, 그 사이, 위 또는 아래의 영역을 쉽게 볼 수 있도록 도와줍니다. 안전 거리를 유지하면 똑같이 유연한 검사가 가능합니다.



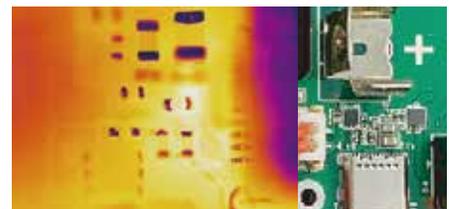
APPLICATIONS



유틸리티 검사



산업검사



전자 테스트

제품 구성품



- 열화상카메라
- 손목 스트랩, 목 스트랩
- 뷰파인더 캡, 카메라 렌즈 캡
- Li-ion 배터리 2개
- 배터리 충전 거치대용 충전기
- 2-bay 배터리 충전 거치대
- 전원 공급 장치
- USB 2.0 A - USB Type-C 케이블
- 미니 HDMI to HDMI 케이블
- USB Type-C 케이블
- 하드 케이스
- 보정 인증서
- Quick Start 설명서
- 64GB SD 카드
- 렌즈 (주문 모델에 따라 다름)

옵션 익세서리



HM-SP630-LENS
3X Ultra 망원 렌즈



HM-SP620-LENS
2X 망원 렌즈



HM-SP610-LENS
1X 기본 렌즈



HM-SP605-LENS
0.5X 광각 렌즈



HM-SP620-MACRO
20µm Macro 렌즈



HM-SP620-MACRO
50µm Macro 렌즈



SP시리즈 파우치

모델명	SP40	SP40H	SP60	SP60H	SP120H
열화상해상도	480 × 360 (172,800 pixels)		640 × 480 (307,200 pixels)		1280 × 1024 (1,310,720 pixels)
Super IR	촬영된 이미지 및 라이브 뷰에서 이미지 향상 기능				
시야각(FOV)	L6: 6°×4.5° / L9: 9°×6.8° / L19: 18.7°×14° / L37: 37.3°×27.8°		L8: 8°×6° / L12: 12°×9° / L25: 24.8°×18.7° / L50: 50°×37.3°		L8: 7.9°×6.3°, L12: 12°×9.6°, L25: 25°×20°, L50: 50°×40°
온도측정범위	-20°C ~ +650°C	-40°C ~ +2,200°C	-20°C ~ +650°C		-40°C ~ +2,200°C
이미지 프레임	30 Hz				
열민감도	< 30mk (0.03 °C)				< 20mk (0.02 °C)
공간분해능	기본 렌즈 기준 0.66 mrad				기본 렌즈 기준 0.34 mrad
최소 초점 거리	15 cm				
매크로 렌즈(접사)	20 um / 50 um 매크로 렌즈				
측정 도구	중앙 스팟, 핫 스팟, 콜드 스팟, 사용자 지정: 델타 T, 스팟 10개, 선 1개, 직사각형 5개, 원 5개				
배터리 사용시간	4시간(교체 및 충전식 리튬이온 배터리)				
초점 방식	연속 자동 초점/원샷 자동 초점/레이저 연동 초점/터치 자동 초점/수동				
디스플레이 크기	5" LCD 터치 디스플레이				5.1" LCD 터치 디스플레이
실화상 카메라	3,264 × 2,448(8MP)				4,208 × 3,120(13MP)
배터리 사용시간	4 시간, 충전식 리튬이온 배터리(탈착가능)				
터치스크린	OK				
정확도	정확도: ±2°C or ±2%(특정 온도 범위 구간 ±1°C or ±1%)				
LED 조명	OK				
WiFi기능	OK				
비디오 녹화(카메라)	MP4 / Radiometric video				
디지털 줌	1~12배				
레이저 포인트	OK				
레이저 거리 측정	실내: 50 m / 실외: 10 m				
최고/최저 자동추적	OK				
컬러 알람	OK				
소리 알람	OK				
음성/문자 주석	OK(음성 60초/문자 200자)				
저장 매체	착탈식 128GB 마이크로 SD카드(120,000장 저장)				
뷰파인더	X		OK		
낙하시험	1m				
자동 방향	OK				
GPS	OK				
온도 분석 프로그램	HIKMICO Analyzer / 직무고시 양식 보고서 S/W				
동영상 온도 분석 기능	PC와 연결하여 실시간 동영상 온도 분석 가능				
무게(배터리 포함)	1,451g				
크기	210.1 × 141.3 × 87.8 mm				
A/S	한국 A/S센터 상주(무상 기간 3년)				