

H시리즈(더 향상된 성능)

지능형 열 화상 카메라

50Hz - 전례 없는 실시간
온도 데이터 업데이트 속도

GUIDE H 시리즈 향상된 버전 - 고 정밀 해머형 적외선 카메라는 산업
검사 및 전력 망 유지 보수를 위해 특별히 설계되었습니다. 자체 개발한
고감도 검출기(NETD <30mK, 640 x 480 해상도)를 탑재한 이 제품은 50Hz
높은 프레임 속도와 넓은 온도 측정 범위로 비정상적인 발열 지점을
정밀하게 포착할 수 있습니다. 단일 렌즈 듀얼 FOV 설계로 렌즈 교체
없이 넓은 화각과 좁은 화각 뷰를 즉시 전환할 수 있습니다. 이를 통해
복잡한 환경에서도 원활하게 적응할 수 있어 장거리 검사와 근거리 온도
측정을 효율적으로 처리할 수 있습니다.

하나의 렌즈로 두가지의 FOV (25°+15°、25°+45°)

하나의 렌즈 두가지의 FOV 설계로 넓은 화각과
좁은 화각 뷰를 즉시 전환할 수 있습니다.
렌즈 교체 없이 장거리 검사와 근거리 온도
측정을 모두 수행할 수 있어 복잡한 환경에서도
효율성을 높여줍니다.



1시간만에 90%까지 고속 충전 가능

첨단 고속 충전 기술을 탑재하여 단 1시간
만에 배터리 용량을 90%까지 충전할 수
있어 가동 중지 시간을 크게 줄이고
긴급한 작업 요구 사항을 효율적으로
충족합니다.



하나의 렌즈로 광범위 측정 가능 (-40°C~2000°C)

렌즈 하나로 -40°C에서 2000°C까지의 온도
범위를 커버하여 초저온 응축 및 고온 제련
공정을 정밀하게 모니터링할 수 있습니다.
금속 및 전력 산업 분야에 이상적인 이
솔루션은 가동 중지 시간과 운영 비용을
줄여 줍니다.



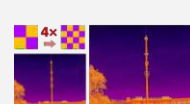
50Hz의 프레임 속도

50Hz의 높은 프레임 속도로 실시간 이미지를
제공하는 이 시스템은 급격한 온도 변화를 정확하게
포착합니다. 이러한 성능으로 산업 검사 및
과학 분석에 적합합니다.



5 가지 포커스 모드

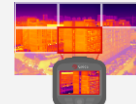
레이저 어시스트 AF / 연속 AF / 오 토
포 커 스 / 수동 포커스 / 터치 포커스를
통해 이미지 선명도 및 측정 정확도를
최적화합니다.



슈퍼 해상도



4 가지
디밍 방법



PerIRVision 파노라마 스티칭

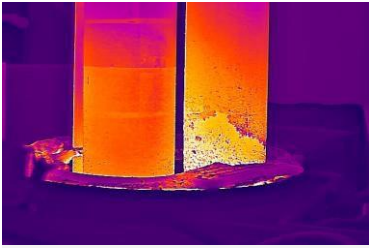


OTA
업그레이드

응용 분야



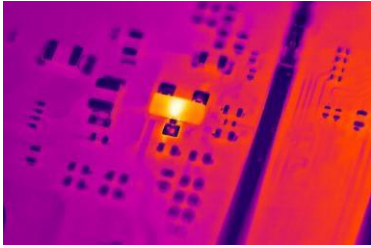
전기 유지 보수



산업 검사



난방 시스템 점검



PCB

표준 구성품



카메라



배터리x2



데스크탑 충전기



플러그와 전원 어댑터



USB-A 에서 USB-C Cable



USB-C 케이블



어깨 스트랩



손목 스트랩



안전 하드 케이스



휴대용 가방



SD 카드 (64GB)

- 퀵 스타트 가이드
- 검사 보고서
- 교정 증명서
- 보증 카드

추가 렌즈



중 망원렌즈



광각 렌즈



망원 렌즈



3x 매크로 렌즈



트윈 뷰 DFOV 렌즈



RangeMax 울트라 와이드 측정 범위 렌즈 키트



과학 연구용 브래킷: 매크로 렌즈와 결합하면 이 장치는 열화상 현미경으로 변신 합니다.

칩과 생물학적 시료의 미세한 열 패턴을 분석하여 미세한 열역학 연구를 지원합니다.

사양

모델		H2	H3	H3+	H4	H6
이미징 및 광학	IR 해상도	256*192	320*240	384*288	480*360	640*480
	SuperIR	512*384	640*480	768*576	960*720	1280*960
	NETD	≤30mK			≤20mK	
	이미지 주파수	50Hz/9Hz				
	관측 시야(FOV)	44°、25°、15°、7°、트윈 뷰 DFOV 렌즈 (25°+15°、25°+45°)、RangeMax 울트라-와이드 측정 범위 렌즈 키트 (25°、15°、7°)			44°、25°、15°、7°、트윈 뷰 DFOV 렌즈 (25°+15°、25°+45°)、RangeMax 울트라-와이드 측정 범위 렌즈 키트 (25°、15°、7°)、3X 매크로	
	공간 해상도(IFOV)	44°: 3.01mrad 25°: 1.7mrad 15°: 1.02mrad 7°: 0.48mrad	44°: 2.41mrad 25°: 1.36mrad 15°: 0.82mrad 7°: 0.38mrad	44°: 2.0mrad 25°: 1.14mrad 15°: 0.68mrad 7°: 0.32mrad	44°: 1.6mrad 25°: 0.91mrad 15°: 0.55mrad 7°: 0.25mrad	44°: 1.20mrad 25°: 0.68mrad 15°: 0.41mrad 7°: 0.2mrad
	렌즈 보정	렌즈에 따라 자동 보정 (일부 렌즈에 한함)				
이미지 디스플레이	디지털 카메라	5MP		8MP		13MP
	디스플레이	800*480 해상도, 4.3" LCD 스크린				
	디지털 줌	1-8x 연속적		1-10x 연속적	1-16x 연속적	1-20x 연속적
	주석	주석이 포함된 영상과 이미지, 텍스트(사전에 설정된 텍스트 지원),음성(200s),간단한 메모, 실 화상 이미지.				
측정 및 분석	대상 온도 범위	-40°C ~ 150°C, 0°C ~ 650°C, 500°C~2000°C (RangeMax 울트라-와이드 측정 렌즈 키트) , Auto				
	정확도	±2°C 또는 2% 중큰값 (주변온도 23°C±5°C)				
일반	이미지 형식	방사성 JPEG,MP4 비디오, 방사성 비디오				
	Wi-Fi/GPS & 나침반	802.11 b/g/n (2.4 GHz & 5 GHz) / 네				
	배터리 동작 시간	5시간			4시간	
	배터리 종류 & 충전 시간	고속 충전,리튬이온 배터리 ,1 시간안에 90% 충전 가능(@0~45°C)				
	무게	≤1.24KG (표준 렌즈 및 배터리 포함)				

소프트웨어



PC 소프트웨어 - ThermoTools
(윈도우)



모바일 앱 - FocusIR
(안드로이드/iOS)

* 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.