

PT II 시리즈

HD급 고성능 열화상 카메라

PT II 시리즈는 Guide Sensmart의 대표적인 플래그십 에디션으로 자체개발한 차세대 비 냉각방식의 적외선 디텍터를 탑재하여 최대 1280x1024의 해상도를 구현 하였습니다. 독자적인 A/M-Focus 수동/자동 하이브리드 초점 시스템은 탁월한 이미지 품질과 향상된 작동 유연성을 제공 합니다. PT시리즈는 하드웨어 구성, 소프트웨어 시스템 및 사용자 경험에 대한 포괄적인 업그레이드를 통해 업계의 새로운 기준을 제시 합니다.



1-렌즈 트윈 뷰 DFOV

한 개의 IR 렌즈로 듀얼 필드 설계:
1초 만에 넓고/좁은 화각 전환, 렌즈 교체 없이 높은 범위와 낮은 온도 범위 측정 가능, 복잡한 상황에서도 효율적.



1시간안에90% 충전

첨단 고속 충전 기술을 탑재하여 배터리를 90%까지 충전하는 데 단 1시간밖에 걸리지 않아 대기 시간을 크게 줄이고 긴급한 사용 상황에도 효율적으로 대응 가능.



최대 2500 °C 온도 범위

제철/제강/야금 등 용광로 분야에서 최대 2500°C까지 촬영 가능하며, 신뢰할 수 있는 안정적인 보호 기능으로 과열을 방지 합니다.



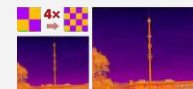
50Hz의 프레임 속도

50Hz의 적외선 프레임 속도는 실시간 동적 이미징을 가능하게 하여 급격한 온도 변화를 부드럽게 포착합니다. 산업 검사 및 과학 분석에 이상적이며 정확한 응답과 데이터 동기화를 보장합니다.

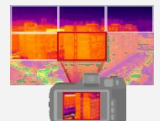


5 가지 빠른 포커스 모드

5가지 초점 모드와 빠른 초점 시스템을 지원하여 더욱 선명한 이미지를 제공하고 시간을 절약하며 더욱 정밀한 온도 측정을 가능하게 합니다.



슈퍼 해상도



PerIRVision 파노라마 스티칭



5.5 인치 멀티 터치 스크린

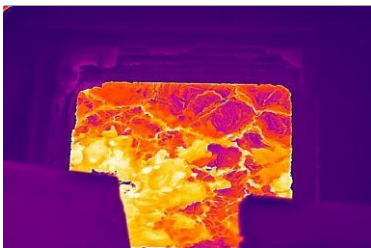


OTA 업그레이드

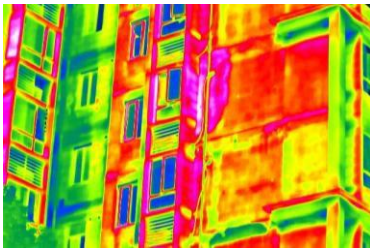
응용 분야



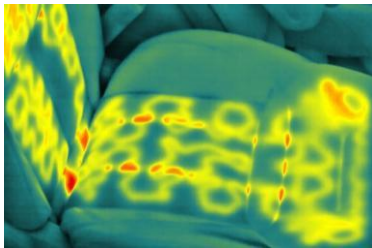
전력 산업



산업 검사



건설 산업



과학적 분석

표준 구성품



본체



리튬 배터리x2



탁상형 충전기



전원 아댑터와 플러그(4 pcs)



크래들 충전기



SD 카드 (128GB)



USB-A - USB-C 케이블



USB-C 케이블



마이크로 HDMI - HDMI 케이블



도킹 스테이션



어깨 스트랩



손목 스트랩



휴대용 가방



안전 하드 케이스

- 퀵스타트 가이드
- 검사 보고서
- 교정 증명서
- 보증 카드

추가 렌즈



표준 렌즈



중간 망원 렌즈



광각 렌즈



망원 렌즈



매크로 렌즈



트윈 뷰 DFOV 렌즈 (표준+중간 망원)



트윈 뷰 DFOV 렌즈 (표준+광각)

사양

모델		PT450	PT650	PT850	PT870
이미징 및 광학	IR 해상도	480*360	640*512	1024*768	1280*1024
	슈퍼IR	960*720	1280*1024	2048*1536	2560*2048
	NETD	≤30mK		≤25mK	
	이미지 주파수	50Hz/9Hz	50Hz/9Hz	50Hz/9Hz	50Hz/9Hz
	관측 시야(FOV)	45°、25°、15°、7°、3X 매크로、고온 렌즈、트윈 뷰 DFOV 렌즈 (25°+15°、25°+45°)			
	공간 해상도(IFOV)	45°:1.66mrad, 25°:0.91mrad, 15°:0.55mrad, 7°:0.25mrad	45°:1.23mrad, 25°:0.68mrad, 15°:0.41mrad, 7°:0.19mrad	45°:0.77mrad, 25°:0.43mrad, 15°:0.26mrad, 7°:0.11mrad	45°:0.62mrad, 25°:0.34mrad, 15°:0.21mrad, 7°:0.09mrad
이미지 디스플레이	디지털 카메라	8MP + 13MP, 오토 포커스		8MP + 16MP, 오토 포커스	
	디스플레이	1920*1080 해상도, 5.5" LCD 스크린			
측정 및 분석	대상 온도 범위	-40°C ~ 150°C, 0°C ~ 650°C. 확장 가능: 400°C ~ 2500°C.		-40°C ~ 150°C, 0°C ~ 800°C. 확장 가능: 400°C ~ 2500°C.	
	정확도	±1°C 또는 ±1% 중 큰 값 (제한 온도에서)±2°C or ±2% 중 큰 값 (그 외)			
일반	이미지 및 비디오 형식	방사성 JPEG, MP4 비디오, 방사성 비디오			
	Wi-Fi/GPS & 나침반	802.11 b/g/n (2.4 GHz & 5 GHz)/네			
	HDMI 인터페이스	네			
	배터리 동작 시간	4.5시간	4시간	4시간	3.5시간
	배터리 종류 & 충전시간	고속 충전, 리튬 이온 배터리, 1시간안에 90% 충전 가능(@ 20-45°C)			

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.