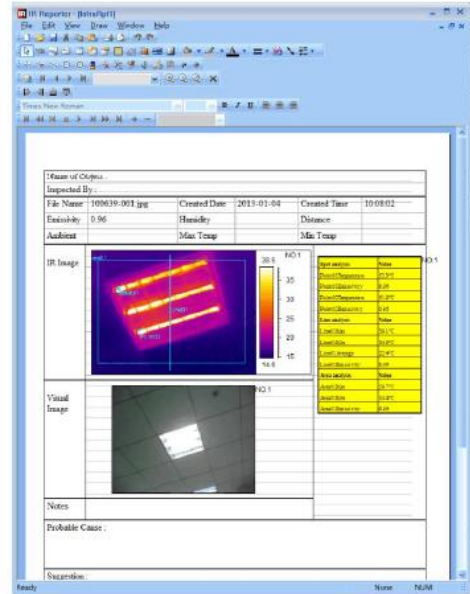


적외선 열화상 카메라 Protek Pi-02 시리즈



제품 소개

Protek Pi-02 시리즈 적외선 열화상 카메라는 485g의 가벼운 무게 그리고 직관적인 버튼구조와 함께 이해가 쉬운 GUI를 갖고 있습니다. 이러한 Protek Pi-02는 Pi-01의 Multi Band image 기술력을 기반으로 조금 더 작고 간편함을 강조하고 있으며, 또한 최대 120*120의 해상도와 3.2인치 고휘도 TFT-LCD 채용은 결코 단순히 가격과 제품의 무게만이 가벼워 지지 않았음을 증명합니다. 아울러 Pi-02는 여러 산업현장에서 필요로 하는 열화상 카메라는, 쉽고 단순해야 한다는 Protek의 철학을 도입한 매력적인 장비임은 분명 합니다.

제품 특징

- 고해상도 TFT 3.2" 디스플레이 채택 120x120 / 80x80 화소 2종류 모델 선택 가능
- Multi Band image 향상 시스템 탑재
- 2m 낙하 충격 방지 IP54 Protection level 적용
- 넓은 호환성을 가진 Mini USB 인터페이스
- 작고 가벼운 485g의 무게 (배터리 내장기준)
- 문서화 작업이 용이한 JPEG 파일 적용

제품 사양

제품 명		기술 사양	
		Pi-02S	Pi-02E
감지 특성	감지 타입	Un-cooled FPA micro-bolometer	
	화소 사이즈	120 × 120	80 × 80
	화소 피치	14400	6400
		25um	

이미지 특성	외부 시야/최소 포커스 거리, 범위	33°×33°/0.5m~ ∞	23°×33°/0.5m~ ∞
	공간 해상도 (IFOV)	5 mrad	
	가시광선 카메라	30만 pixel	
	온도 감도	≤0.06℃@30℃	
	프레임 주파수	50Hz	
	포커스 모드	Free focus(fixed focus)	
	Spectral 범위	8-14um	
디스플레이	LCD 종류	3.2" TFT LCD, 240 x 320	
측정 특성	측정 온도 범위	-20℃ - +250℃	
	정확도	± 2 °C or ± 2% of reading, Whichever is greater	
	측정 보정	자동	
	측정 모드	Fixed center, Screen max/min temperature, and temperature Alarm(voice, color)	
	이미지제어	4 color palettes changeable (Iron, Rainbow, Black Hot, White Hot)	
		IR and visible image changed fast, Dual band image enhancement processing	
	설정 기능	날짜/시간, 온도 단위(℃, °F, k), 언어(한글지원), LED 백라이트 지원	
	방사율 보정	Variable from 0.01 to 1.0	
	배경 온도 보정	사용자 환경에 따라 자동 보정	
대기 전송 보정	사용자 환경에 따라 물체 거리 및 습도 또는 온도에 따라 자동 조정		
이미지 저장	저장 매체	최대 5,000개 이미지 저장 가능	
	저장 모드	Manual/Auto single file saving, IR and visual image fusion saving	
	파일 형식	Thermal: JPEG with original thermal measurement data included 60sec (saving with card thermal imaging)	
전원 특성	배터리 종류	Li-Ion, rechargeable	
	제품 구동 시간	최대 4시간 연속 사용 가능	
	배터리 충전 타입	random charge with USB Slot	
	절전 모드	Auto-dormancy(sleep) and auto-shut down	
	외부 전원	Mini-USB	
동작 환경	동작 온도	-15℃ -- +50℃	
	보관 온도	-25℃ -- +70℃	
	습도	동작 및 보관 : ≤90% non-condensing	
	Encapsulation	IP54	
	낙하 시험	2m / 6.6ft	
	충격 방지	25G , IEC68-2-29	
	내부 충격 시험	2G , IEC68-2-6	

제품 크기	무게 (배터리내장 기준)	485g~
	사이즈	240*86*132mm(L * W * H)
인터페이스	데이터 전송	Mini-USB
	전원 공급	Mini-USB
안전 규격 악세서리 구성	전자기 호환성 기본 구성 선택 구매	CE / FCC 획득 USB 케이블, 프로그램 CD AC 어댑터, 전용 가방



This is global
GSI

GS Instruments Co.,Ltd.

70, Gilpa-ro 71beon-gil, Nam-gu, Incheon 402-854, Korea
Tel : +82-1688-6820
Fax : +82-32-870-5640
isale@gsinstrument.com
www.gsinstrument.com