

“ Protek Pi-01 ” 적외선 열화상 카메라



제품 소개

Protek Pi-01 열화상카메라는 160x120의 19,200 Pixel을 갖추고 손쉬운 버튼 배열과 어떠한 환경에서도 안정적인 제품활용이 가능한, 안정성을 갖고 있습니다. 또한, 3.5"인치 고휘도 TFT LCD를 채용함으로써, 시안성 개선과 더불어, 2m 낙하 충격 방지 시스템은 현장에서 필요한, 내구성을 갖추고 있습니다. 이뿐만 아니라 Protek Pi-01은 예산편성이 용이한 합리적인 가격과 함께, 비디오출력을 비롯 USB, SD메모리등 각종 인터페이스 지원과 뛰어난 온도 분해능으로 산업, 의료, 안전 등 여러 분야에서 두루 쓰일 수 있는 고효율, 저비용 열화상카메라 입니다.

제품 특징

- 고화질 TFT 3.5" 디스플레이 160x120 pixels 채택
- 2m 낙하 충격 방지 IP54 보호 레벨
- 19,200 화소 고정밀 측정 정확도 및 고분해능
- SD 메모리 카드 슬롯 지원 (최대 16G)
- 다이렉트 이미지 리포팅 기능
- 비디오 출력 가능
- 한글 지원

제품 사양

제품 명		기술 사양	
		Protek Pi-01	
제품 특성	감지 타입	Un-cooled FPA micro-bolometer	
	화소 사이즈	160x120	
이미지 특성	필드 초점 거리	25°x19°/0.1m	
	공간 해상도 (IFOV)	2.72mrad	
	열 감도	≤0.06°C @30°C	
	프레임 주파수	50/60Hz	
	포커스	Manual	
	Spectral 범위	8-14um	
디스플레이	화면 사양	3.5" TFT LCD, 640 x 480	
측정	측정 온도 범위	-20°C - +350°C	
	정확도	± 2 °C or ± 2% of reading, Whichever is greater	
	측정 보정	자동 / 수동	
	측정 모드	1 movable spots, Hottest spot/coldest spot tracking, 1 movable areas (maximum, minimum and average temperatures), Alarm(voice, color)	
	이미지 제어	6 color palettes changeable	
		이미지 gain 과 밝기 자동/수동 조정	
	설정 기능	날짜/시간, 온도단위, 언어 (한글 지원)	
	방사율 보정	0.01 to 1.0 가변	
	배경 온도 보정	사용자 상황에 따라 자동 보정	
	대기 전송 보정	사용자 상황에 따라 물체거리 및 습도 또는 온도에 따라 자동 조정	
이미지 저장	SD 카드	8G SD card, 최대 16G 지원	
	저장 모드	Manual/Auto single file saving	
	파일 방식	Thermal: JPEG with original thermal measurement data included	
입력 전원	배터리 종류	Li-Ion, rechargeable	
	제품 구동 시간	최대 4 시간 연속 사용	

입력 전원	배터리 충전 모드	Intelligent charger or power adaptor 12V(optional) to random charge
	절전 모드	Auto-sleep and auto-shut down
	외부 전원	10-15V DC
동작 환경	동작 온도	-15℃-- +50℃
	보관 온도	-40℃-- +70℃
	습도	Operating and storage : ≤90% non-condensing
	Encapsulation	IP54
	낙하 시험	2m
	충격 방지	25G, IEC68-2-29
	내진 시험	2G, IEC68-2-6
제품 크기	무게	980g
	크기	105*245*230mm
인터페이스	SD card slot	Micro SD card slot
	외부 전원 입력	지원
	비디오 출력	지원
	USB	이미지, 측정데이터 전송
	Tripod	1/4"-20-UNC



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