더이상 비싼 열화상카메라는 NO!!!

열화상카메라

〈산업통상자원부고시 보고서 양식 출력〉



최고 가성비
최고 해상도

640 x 480

(30만 화소)



8.5mm 옵션



19mm 기본사양



25mm 옵션



35mm 옵션

제품설명

- 스마트폰 및 테블릿장비에 부착하는 적외선 카메라
- 다양한 기능의 소프트웨어 기본제공
  (윈도우 프로그램, 분석프로그램)
- 암흑속에서 선명한 고품질 열영상 이미지 제공
  (30만 화소)
- 렌즈교체 가능(옵션렌즈)



THERMAL EXPERT™ 안드로이드 앱

- 이미지 저장(적외선, 일반영상, 캡쳐 및 비디오)
- 디지털 줌(640x480, 480x360, 384x288, 240x180)
- 온도저장 및 분석기능(분석프로그램 연동)
  - 알람, 최대/최소 온도, 포인트 / 선, 네모, 원형 온도 표시
- 레벨스펜 기능(선명도 저절)



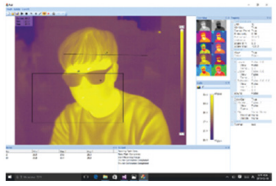
레벨스펜 기능

주요특징 및 기능

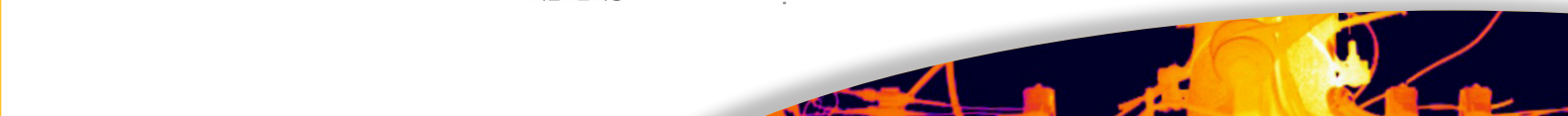
- 동일 제품군 중 최고 성능의 적외선 영상품질과 온도분해능
  - 화소수 640X480, 온도분해능 0.05℃
- 열화상, 실화상 동시 촬영 및 저장(동영상 포함)
- 12가지 컬러 팔레트
- 다양한 적외선 + 가시광 이미지 뷰(50:50, 중첨, PIP 등)
- 다양한 온도측정기능
  (경보, 최고/최저, 선, 네모, 원형 구간온도)
- 보고서 기능(PDF/Word/한글 보고서 출력)

THERMAL EXPERT™ 윈도우 소프트웨어

- 실시간 온도 분석기능
- 온도저장 및 분석기능(분석프로그램 연동)
  - 알람, 최대/최소 온도, 포인트/선, 네모, 원형 온도표시
- 기준온도 조정 후 알람기능
- 이미지 및 동영상 저장
  (온도정보 포함)
- ALE Program(Adaptiver Image Enhancement)



윈도우 프로그램

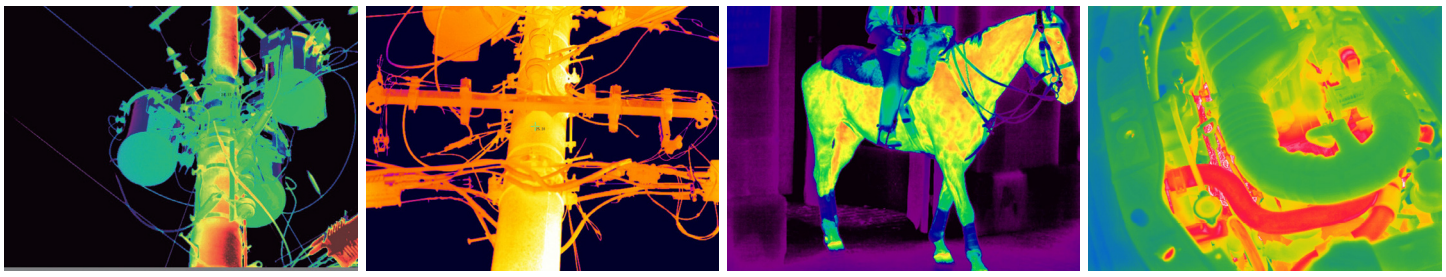




| 제품 특징 |

	TE-Q1 Pro	TE-V1
제품 사진 및 크기		
적외선 해상도	384 x 288 pixels	640 x 480 pixels
픽셀크기	17㎛	17㎛
파장대역	8~14㎛ (장파장 적외선)	8~14㎛ (장파장 적외선)
온도분해능	≤50mK@F/1, 300K	≤50mK@F/1, 300K
프레임 속도	〈9Hz	〈9Hz or 30Hz(Export Lisence)
측정온도 범위	-10℃ ~ 250℃	-10℃ ~ 150℃
동작온도 범위	-10℃ ~ 50℃	-10℃ ~ 50℃
소비전력	≤500mW	≤500mW
무게	〈27g (기본렌즈 포함)	〈60g (기본렌즈 포함)
크기	47 mm x 25 mm x 16 mm (렌즈 제외)	50 mm x 32 mm x 30 mm (렌즈 제외)
인터페이스	USB 2.0, Micro USB	USB 2.0, Micro USB
플랫폼	안드로이드(iOS 출시예정), **윈도우** 기반 기기	안드로이드(iOS 출시예정), **윈도우** 기반 기기
렌즈타입	6.8 mm, F/1.3 (기본) 13 mm, F/1.0 (옵션)	8.5mm, F/1.2 (옵션) 19mm, F/1.0 (기본) 25mm, F/1.2 (옵션) 35mm, F/1.1 (옵션)
관측시야각	6.8mm : 56.3°(수평) × 41.8°(수직) - 71.4°(대각선) 13mm : 28.7°(수평) × 21.7°(수직) - 35.3°(대각선)	8.5 mm : 73.2°(수평) x 54.5°(수직) - 93.3°(대각선) 19 mm : 32.3°(수평) x 24.4°(수직) - 40.1°(대각선) 25 mm : 17.3°(수평) x 13.1°(수직) - 21.5°(대각선) 35 mm : 12.3°(수평) x 9.3°(수직) - 15.2°(대각선)
초점 재조정 범위	6.8 mm : 0.2 m ~ 무한대를 볼때 0.19 mm 초점 재조정 13 mm : 0.4 m ~ 무한대를 볼때 0.39 mm 초점 재조정	8.5 mm : 0.4 m ~ 무한대를 볼때 0.16 mm 초점 재조정 19 mm : 2.4 m ~ 무한대를 볼때 0.14 mm 초점 재조정 25 mm : 1.0 m ~ 무한대를 볼때 0.64 mm 초점 재조정 35 mm : 5.0 m ~ 무한대를 볼때 0.24 mm 초점 재조정

| THERMAL EXPERT™ 적용사례 |



제조원

i3system i3system,Inc.
Intelligent Image & Information system

판매원

NEMOTECH (주)네모테크
www.nemotech.kr 한국전기기술인협회 특별회원사

고객센터 : 02-2266-2429

서울특별시 종로구 종로22길 6 (장사동 57번지) T : 02-2277-0081 / F : 02-2277-2892
서울시 구로구 경인로 53길 15 (구로동 중앙유통단지 가동 2208호) T : 02-2686-4515 / F : 02-2686-5955