

IRIS QUARANTINE

Infrared Imaging System for Quarantine



메 디 코 아

AI기능 기반 적외선 열화상 카메라

IRIS-QS

Accurate! Fast! Untact!



비접촉식 체온 측정



안면인식이 바로 되는
빠르고 정확한 측정



알람 기능으로 고열자 판별



동시에 최대 250명까지
체온 측정 가능



인공지능 기능으로
주변온도 변화에 대응 가능



모바일을 통한 알람 기능 탑재

주요기능 및 특징점

- 인공지능으로 마스크, 안경, 모자 등을 착용해도 온도 감별 가능
- 자체적으로 온도 보정을 하기 때문에 추가 온도 보정 불필요
- QR코드 사용으로 관리자 불필요
- 주변 환경 온도 선택으로 더욱더 정확한 체온 측정
- Dual 모니터링으로 적외선과 실화상 영상을 한번에
- 얼굴인식을 적외선과 실화상 양쪽으로 잡아 오차율을 최소화



메디코아의 IRIS 열화상 카메라는 COVID-19, 바이러스 및 감염병 검역에 최적화된 제품이며, 많은 사람들을 동시에 측정할 수 있습니다.

비 침습적인 본 제품은 공공 건물이나 회사 입구 등에 설치하여 출입하는 모든 사람들을 동시 측정이 가능합니다.

본 제품은 어느 누구든 고열이 감별되면 즉시 경고 알람을 울려서 담당자와 주위 사람에게 알립니다. IRIS는 고열자들을 정상인으로부터 쉽고 안전하게 분리하는데 유용한 장비입니다.

구성품



카메라 본체



삼각대



노트북



옵션(Auto-Focusing)

* 케이블 포함

왜 메디코아인가?



최대의 시장 점유율
(한국 내수 시장 기준)



고기술 및 신뢰성



뛰어난 의료 기술 보유



AI 기술을 활용한 안면인식 프로그램을 통해 가장 정확한 검역 시스템

• 신뢰받는 기술 지원

- 세계 최고의 체열 기술
- 체열 기술에 대한 다수의 특허 보유
- 한국에서 최초로 적외선 영상 시스템 개발

- 국내 여러 대학에서 20년 이상 의료 연구
- 대한 체열학회 sole sponsor
- 의료 체열 기술에 의거하여 제품 개발

Hardware Specification

Category	Item	Specification
Temperature Measurement	Range	10 ~ 45°C (Specially Designed for Human Body)
	Accuracy	±0.3°C (Object's temperature: 32.0 ~ 42°C)
	Calibration	Auto Calibration (No external calibration source required)
IR Camera	IR Resolution	384X288pixels
	Pixel Pitch	17um
	Thermal Sensitivity (NETD)	≤50mk
	Focal Length	15mm
	Focal Length (Wide Camera)	8.1mm
	Field of View (FOV)	· 15mm : 24.5° x 18.5° · 8.1mm : 49° x 36°
	Spatial Resolution(IFOV)	· 15mm : 1.1mRad · 8.1mm : 2.2mRad
	Spectral Range	8 ~ 14 Microns
	Detector Type	FPA, Uncooled Microbolometer
	Frame Rate	30 Hz
CCD Camera	Resolution	5MP
Focusing	Auto or Manual Focusing	
Zooming	Digital Zoom Available : x2, x3	
Interface	USB 2.0	
Power Supply	AC 100~220V, 50/60Hz	
Operating Temperature	-10~65 °C	
Configuration of the Product	IR Camera, Software, Laptop (Optional), Tripod Stand Main & Power Cable, User Manual	