

VAMIO 10K

PRODUCT DETAIL





## ALL-IN-ONE THERMOGRAPHY

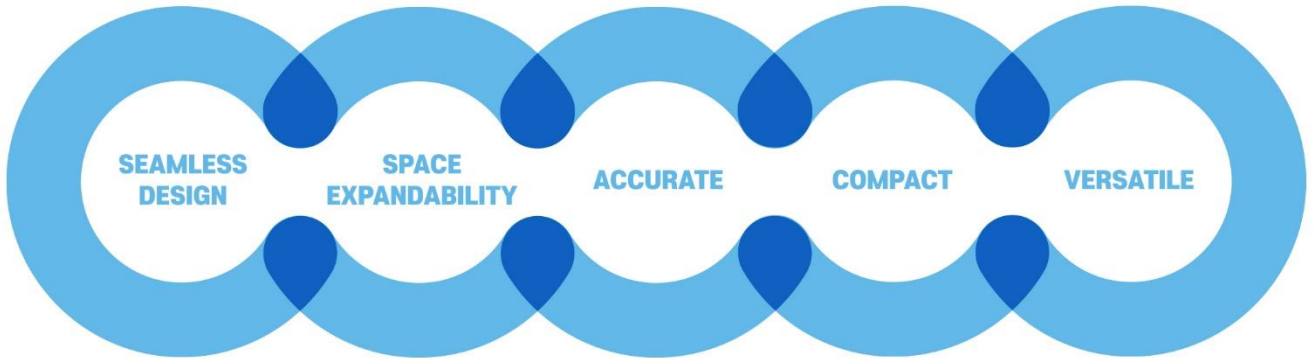
VAMIO 10K

*V*ery  
*A*dvanced  
*M*easuring of temperature  
*I*nstantly on necessary  
*O*ccasions



### 프리미엄 일체형 열화상 카메라, VAMIO-10K

- 넓은 화각과 정확도를 자랑하는 적외선·실화상 카메라와 TRSM(Temperature Reference Source Module) 모듈 탑재로 별도의 블랙바디 설치가 필요없는 고스펙 고성능 제품
- 간결하고 심플한 디자인으로 발열여부는 물론 마스크 착용 유·무까지 전면 스크린과 후면 LED라인을 통해 확인 가능하여 보다 손쉽게 발열체크가 가능
- 국내에서 철저하고 책임감있는 소프트웨어 개발 및 조립을 총괄 진행하여 안정된 업그레이드 및 원활한 A/S 보장
- 다양한 외부환경에서도 적용가능한 초정밀 센서 시스템이 탑재된 VAMIO-10K와 함께 빠르고 정확한 출입관리를 시작하세요.



Hanwha Systems  
**QUANTUM RED**  
& TRSM

- 한화시스템의 퀀텀레드를 내장 소형화, 경량화한 SoC 를 통해서 고화질 열화상 신호를 고속으로 처리
- 별도의 하드웨어 변경없이 화질, 온도측정범위 등의 커스터마이징 가능
- 마이크로 TRSM을 사용, 블랙바디를 카메라와 일체형으로 장착하여 비용절감과 운용편의성, 온도측정에 뛰어난 정확도를 제공



마스크  
착용 측정

- 마스크 착용 유/무 여부 측정 가능
- 고열자/ 마스크 미착용자 측정 시 후면에 위치한 LED 라인의 컬러 변환을 통해 측정상태 파악 가능
- 어떠한 색상의 마스크도 인식이 가능



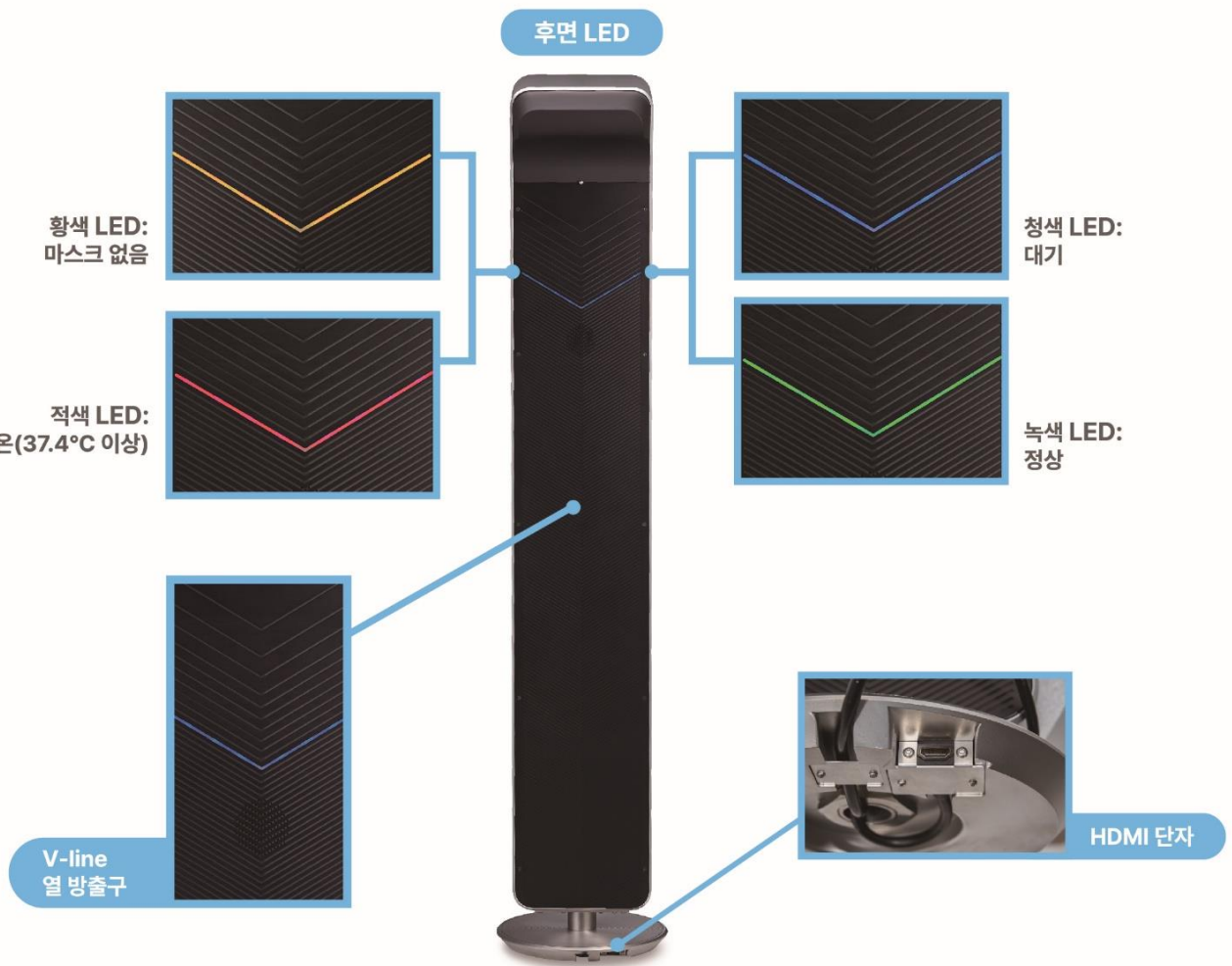
광고  
스크린

- 측정 스크린 하단에 키오스크형 13.3인치 광고 스크린을 탑재
- 사용자가 원하는 광고 혹은 회사 로고 등 특정 이미지 노출하여 상시 광고/홍보에 활용할 수 있음
- 하단의 사이니지 스크린은 별도 옵션으로, 상단의 측정 스크린만 내장된 모델로 제작 가능

Hanwha Systems  
Powered by  
**QUANTUM RED**

TRSM Module





## 개요

## VAMIO-10K

적외선 카메라 화질	320 x 240 (76,800 pixels)
열감도/NET	<50mK
적외선 카메라 화각 (HFOV)	28°
실상 카메라 화각	수평 88° 수직 48°
최소 초점 거리 (추천 운용거리)	실상 카메라 : 0.4m (1m ~ 5m)
초점	대상 자동 초점
스펙트럼 범위	8 ~ 14μm
스크린 크기	13.3-in
스크린 주사율	30hz
스크린 해상도	1024 X 768
스크린 밝기	250Cd
실상 카메라 화소	2 MP
이미지 표시	
이미지 조정	자동 온도 측정범위 수동 온도 측정범위
이미지 모드	적외선 실화상

## 측정

✓ 대상 온도 범위	+30°C ~ +40°C (86°F ~ 104°F)
✓ 정확도	환경온도 +10°C ~ +30°C (50°F ~ 86°F) : ± 0.3°C 기타 다른 온도 환경 : ± 0.5°C

## 추가 정보

✓ 적정 전압	AC 100 ~ 240V
✓ 작동 온도 범위	+10°C ~ +30°C (50°F ~ 86°F)
✓ 보관 온도 범위	-10°C ~ 50°C (-50°F ~ 122°F)
✓ 무게	15.0kg
✓ 크기 (가로 x 세로 x 높이)	360 x 250 x 1260 mm



# 한화시스템

서울특별시 중구 청계천로86 한화빌딩  
031.8091.3692 [quantumred@hanwha.com](mailto:quantumred@hanwha.com)  
[www.hanwha-quantumred.com](http://www.hanwha-quantumred.com)

