



SMART SCREENING THERMOGRAPHY

SST-1000 BBS
SST-1000 BBS 9Hz

※ 고정밀 온도보정모듈(BB-scouter)을 장착한 모델입니다.

2020 | NEW ARRIVALS

Compliant with IEC 80601-2-59,
Particular requirements for the basic safety and essential performance of
screening thermographs for human febrile temperature screening

Certificate with CFDA (GB/T 19146-2010),
Infrared devices for instant screening of human skin temperature



제품문의

1661-4881



(주)메쉬 강원도 원주시 태장공단길 42-10
의료기기산업단지 1동 107-108호



www.DITI.co.kr

SPECIFICATION

2020 NEW PRODUCT

- 예열시간: 1분 이내 (BB-SCOUTER 장착 시)
- 온도측정범위: 0.0°C ~ 50.0°C
- 온도분해능: 0.05°C 이하 ($\leq 50\text{mK}$)
- 순시 시야각(IFOV): 2.22 mrad 이상
- 측정적외선파장: 7 ~ 14 Microns
- 적외선 센서: FPA, Uncooled Microbolometer
- 열화상 카메라 화소: 640x480 또는 384x288 pixels
- 실화상 카메라 화소: 1,280x720 pixels
- 온도정확도: $<0.3^\circ\text{C}$ (at 25°C)
- 온도측정일치성(안정도): $<0.1^\circ\text{C}$ (at 25°C)
- 경보응답시간: $<0.1\text{s}$
- 촬영각도(시야각): $49^\circ \times 36^\circ$ 이상 (광각렌즈)
- 프레임 타임: 30Hz / 9Hz
- 초점방식: hyperfocal (자동)
- 스마트 피팅 - 열화상과 실화상의 좌표를 매치시키는 기능
- 자동온도보정: 가능
- 이상온도 경고: 알람(부저)
- Notebook PC, Windows 10, 64비트 지원
- 삼각대 거치 헤드
- 작동가능시간: 24 Hours 연속
- 이상온도 감지 시 이미지 자동저장 기능: 가능
- 안면인식기능: 가능
- A/D 분해능: Full-resolution, 16bits
- 구매한 기관의 명칭 삽입 기능: 가능
- 카메라 전원/영상출력: USB3.0
(영상과 전원공급을 USB케이블 하나로 가능)
- 인체 움직임 감지 거리:
detection - 255m
recognition - 62m
identification - 31m



※ 기능향상을 위해 사전 고지없이 변경될 수 있습니다.

- * 사람의 얼굴을 인식하여 체온만을 측정합니다.
- * 발열검사기의 국제규격을 준수합니다.
(IEC 80601-2-59)
- * 중국 식약청 허가를 받은 의료기기입니다.
2020.03 기준, 중국 내에서 단 3개 뿐인 의료
기기 허가제품 중 하나입니다.
(CFDA, GB/T 19146-2010)
- * MESH는 의료기기 전문 제조업체이며, 의공학
전공 엔지니어 중심의 연구개발 법인입니다.
(적외선 체열진단기 분야 No.1)
- * 체열진단에 관한 특허를 보유하고 있습니다.
(100613662, 200457337, 101432651)
- * 적외선 카메라를 이용하여 체온을 측정하는
국내 최고의 기술을 보유하고 있습니다.
- * 미 대사관 및 상무부로부터 적외선 센서를
취급/사용할 수 있는 인증을 받았습니다.



※ 고정밀 온도보정모듈(BB-scouter)을 장착한 모습입니다.



※ 노트북 또는 삼각대의 사양은 재고량에 따라
다른 동등품목으로 변경될 수 있습니다.

- ▶ Temperature measurement range:
0.0°C ~ 50.0°C
- ▶ Thermal resolution: $\leq 0.05^\circ\text{C}$ ($\leq 50\text{mK}$)
- ▶ Angle of view: larger than $49^\circ(\text{H}) \times 36^\circ(\text{V})$
- ▶ Infrared wavelength: 7 ~ 14 Microns
- ▶ FPA, Uncooled Microbolometer
- ▶ Infrared image resolution:
640x480 pixels, or 384x288 pixels
- ▶ Visible image resolution:
1,280x720 pixels
- ▶ Accuracy: $<0.3^\circ\text{C}$ (at 25°C)
- ▶ Stability: $<0.1^\circ\text{C}$ (at 25°C)
- ▶ Alarm response: $<0.1\text{s}$
- ▶ Frame rate: 30Hz / 9Hz