

열감지카메라로 신종플루 의심환자 선별~!!



Flu Scanning Systems

**FLUKE 열화상카메라(열감지카메라)로
신종플루 의심환자 선별하세요**

FLUKE 열화상 카메라(Ti10/Ti25)는

1. 640 x 480 컬러로 디스플레이되어 모니터링이 용이합니다
2. **핸디형이라 휴대가 편리합니다**
3. 적외선 영상 뿐만 아니라 **실제 영상도 모니터링이 가능해**
사람 판독이 쉽습니다.



Ti25 / Ti10 특징

	Ti25/10
온도	작동 : -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) 보관 : -20 °C to +50 °C (-4 °F to 122 °F) 배터리 제외
상대 습도	10 % to 90 % (비응축)
디스플레이	640 × 480 컬러 LCD, 백라이트 포함 (밝기 및 자동 중 선택 가능)
제어 및 조정	온도 단위 선택 가능 (°C/°F) 언어 선택 가능 시간/날짜 설정 방사율 선택 (Ti25만 해당) 이미지 상에서 Hot Spot과 Cold Spot 선택 가능 (Ti25만 해당) Ti25는 캡처된 이미지를 저장하기 전에 색채, 알파 혼합, 레벨, 스펙, PIP, 방사율을 조정할 수 있습니다.
소프트웨어	SmartView™ 분석 및 보고서용 소프트웨어 포함
전원	배터리 : 충전식 배터리 팩 (포함) 배터리 수명 : 3-4시간 연속사용 (50 % LCD 밝기 조건) 배터리 충전시간 : AC 어댑터 또는 차량용 DC 충전기로 충전할 경우 완전 충전에 2시간 소요
AC 작동/충전	AC 어댑터/충전기 (110 ~ 220 Vac, 50/60 Hz). 카메라 작동 중에도 배터리를 충전합니다. 범용 AC 주 어댑터가 제공됩니다.
절전	5분 이상 사용하지 않으면 슬립 모드가 활성화되고, 20분 이상 사용하지 않으면 자동으로 전원꺼짐
안전 기준	CE Directive : IEC/EN 61010-1 2nd Edition Pollution Degree 2
전자파 양립성	EMC directive : EN61326-1 C-Tick : IEC/EN 61326 US FCC : CFR 47, Part 15 Class A
진동	2 G, IEC 68-2-29
충격	25 G, IEC 68-2-29 (1 m drop, 5 sides)
크기(H×W×L)	0.27 m × 0.13 m × 0.15 m
중량	1.2 kg (배터리 포함)
IP 등급	IP54
품질 보증	2년
교정 주기	2년 (일반적인 경우)
지원되는 언어	영어, 이탈리아어, 독일어, 스페인어, 불어, 러시아어, 포르투갈어, 스웨덴어, 터키어, 체코어, 폴란드어, 핀란드어, 간체자, 번체자, 한국어, 일본어



★신종 플루 스캐닝 캠페인★

1.Free Scanning Service

열감지카메라를 이용한 신종플루 관련 무료 스캐닝 서비스를 해드립니다

2.Flu Scanning System(TiR/FT 시리즈에 해당)

열감지카메라, 삼각대, AV Cable, 모니터, 레코더(옵션) 등 신종플루 관련 발열 체크를 위한 System 구축

3."Flu Scanning Zone" Logo

열감지 카메라로 스캐닝되고 있는 업체에는 "Flu Scanning Zone" 로고 부착

신종 플루 진단구역임을 홍보하십시오



플루 스캐닝 중인 사진(공항)

신종플루 스캐닝 적용분야

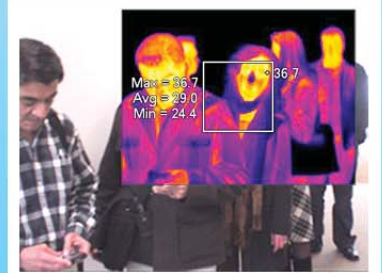
- ▷ 각종 교육시설 : 대학교, 초, 중, 고교, 유치원, 학원
- ▷ 의료기관 : 병원 (보건소), (신종플루 관련 지정병원)
- ▷ 관공서, 군, 구청, 법원, 도서관, 박물관
- ▷ 문화시설 : 전시관, 극장, 스포츠경기장, 놀이공원
- ▷ 업체, 은행, 호텔, 대형마트, 백화점
- ▷ 공항, 방송국(공개홀)

FLUKE
Flu Scanning Zone

신종 플루 진단 구역

Ti25 / Ti10 상세규격

온도 측정	Fluke Ti25	Fluke Ti10
온도 범위 (-10 °C 미만에서는 교정되어있지 않음)	-20 °C to +350 °C (-4 °F to + 662 °F)	-20 °C to +250 °C (-4 °F to + 482 °F)
정확도	± 2 °C or 2 %	± 5 °C or 5 %
화면에서 방사율 조절	Yes	-
이미지 성능		
시야 (Field of view)	23° × 17°	
공간해상도 (IFOV)	2.5 mRad	
최소 초점 거리	열화상 카메라 렌즈 : 15 cm (6 in) 디지털 카메라 렌즈 : 46 cm (18 in)	
초점	수동	
이미지 주파수	9 Hz 재생률	
검지기 (Detector) 유형	160 X 120 초점면 배열 (FPA), 비냉각식 마이크로볼로미터	
적외선 렌즈 유형	20 mm F = 0.8 렌즈	
열감도 (NETD)	≤ 0.1 °C at 30 °C (100 mK)에서	≤ 0.2 °C at 30 °C (200 mK)에서
적외선 스펙트럼 대역	7.5 μm to 14 μm	
디지털 카메라	640 × 480 해상도	
이미지 표현		
색채 종류	아이언보우, 파랑-빨강, 고대비, 황색, 열금속, 회색	아이언보우, 파랑-빨강, 고대비, 회색
레벨과 스캔	레벨 및 스캔의 자동 모드와 수동 모드	
최소 스캔 (수동 모드)	2.5 °C (4.5 °F)	5 °C (9 °F)
최소 스캔 (자동 모드)	5 °C (9 °F)	10 °C (18 °F)
IR Fusion® 정보	picture-in-picture 화면: 열화상 화면 또는 열화상과 디지털 이미지를 최대, 중간, 최소로 자동 혼합	적외선 화면 또는 PIP (picture-in-picture)
Picture-In-Picture (PIP)	화면 중앙에 320 × 240 픽셀로 열화상 혼합 화면을 3단계로 표시 가능	화면 중앙에 320 × 240 픽셀로 100% 열화상 표시
전체 화면 (PIP off)	640 × 480 LCD 화면 가운데에 3단계의 열화상 이미지 혼합 표시 가능	640 × 480 LCD 화면 가운데에 100% 열화상 이미지 표시
음성 주석		
음성 주석	이미지당 최대 60초 녹음	-
이미지와 데이터 저장		
저장 매체	SD 메모리카드 (2 GB 메모리카드에 1200장 이상의 방사분석 (.is2) IR과 60초의 음성 주석, 혹은 3000장 이상의 기본 (.bmp) IR 이미지가 저장됩니다.)	
파일 형식	비방사분석 (.bmp) 혹은 방사분석 (.is2) 비방사분석 (.bmp) 파일을 위해 분석 소프트웨어는 필요하지 않음	
Export 파일 형식	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF, and EMF	
SmartView® 소프트웨어 포함		



▲ 적외선 화상과 실화상 동시에 모니터링 가능



포함된 액세서리

- ▷ 2GB SD 메모리카드
- ▷ SD 카드 리더(USB)
- ▷ 견고한 하드케이스
- ▷ 휴대용 소프트케이스
- ▷ 충전용 배터리
- ▷ AC 파워 서플라이/배터리 충전기 (아댑터 포함)