

Optris의 적외선 카메라를 사용한 열 감지

체온이 높은 사람을 빠르게 식별

현재 **코로나 19 대유행**과 같은 바이러스성 질병이 빠르게 확산되면서 적외선 측정 기술을 기반으로 신속하고 확실하게 체온을 측정해야 할 필요성이 증가하고 있습니다. 그러나 모든 사람을 한 사람씩 체크하는 것은 종종 번거롭고 시간이 많이 소요됩니다. 그런 이유로 Optris는 광학 해상도가 **382 x 288** 픽셀인 최신 버전 적외선 카메라

PI 450i에 기반한 신형 시스템을 출시했습니다. 제품 구성에 포함된 소프트웨어 **PIX Connect**와 함께 사용하여 지나가는 사람들의 얼굴 표면 온도를 측정할 수 있습니다. 신형 시스템은 두 개의 서로 다른 구성으로 사용할 수 있습니다. 하나는 많은 사람들 속에서 사람들의 온도를 감지하거나 한 사람씩 발열을 체크할 수 있는 구성입니다. 두 번째 방법은 심부체온과 가장 강한 상관관계가 있는 **안각에서 온도를 측정**할 수 있기 때문에 보다 신뢰할 수 있는 결과를 제공합니다. 두 구성 모두 Optris는 최적의 거리에서 측정할 수 있도록 적절한 광학장치를 제공합니다.

높은 절대 정확도를 보장하는 기준 열방출기

적외선 카메라 **PI 450i**의 열감도는 **40mK**입니다. 적외선 카메라의 경우 일반적으로 약 **±2°C**인 온도 측정의 절대 정확도를 높이기 위해 **PI 450i**를 기준 방출기와 함께 사용할 수 있습니다. **BR 20AR** 타입의 방출기에는 고정밀 내부 온도 센서가 장착되어 있습니다. 이 기준 신호는 **PIX Connect** 소프트웨어에서 처리됩니다. 이를 통해 시스템의 총 정확도는 **±0.5°C**이 됩니다. 이 소프트웨어는 모든 표준 PC에서 실행되며 쉽고 빠르게 사용하고 구성할 수 있습니다. 예컨대 초과 시 자동으로 알람이 작동되는 **온도 임계값**을 정의할 수 있습니다.

이러한 신형 시스템은 바이러스 확산을 막기 위해 많은 사람들의 비접촉식 발열 체크에 필요한 모든 곳에서 사용될 수 있습니다. 공항과 기차역 외에도 병원, 학교, 사무실, 쇼핑 센터 등에서 사용할 수 있습니다.

optris 열감지 시스템에 관한 자세한 내용은 [여기](#)를 참조하십시오.

[1.041 문자 수]

Optris GmbH 에 대하여

Optris GmbH는 2003년 설립되었으며 비접촉식 온도 측정장치의 선두 제조업체 중 하나로 자리매김하였습니다. 제품 포트폴리오는 휴대형 및 고정형 적외선 온도계와 실시간 열화상 분석을 위한 온라인 적외선 카메라로 구성됩니다. Optris는 회사 정책의 중심 요소인 최고의 품질 기준을 보장하기 위해 독일에서 개발 및 생산합니다.

이미지

optris-logo.jpg

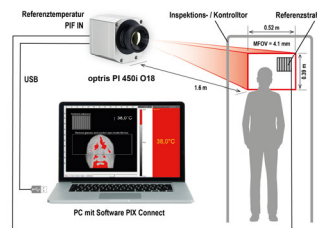
다운로드: optris.de/pressefotos-galerie-optris



Optris Fieber Detektionssystem.jpg

캡션: Optris 의 적외선 카메라와 기준 방출기는 PIX Connect 소프트웨어와 함께 체온이 높은 사람을 빠르고 확실하게 감지합니다.

다운로드:
https://www.optris.co.kr/tl_files/bilder/application/Fever%20screening/OPT_graphic_fever-screening_PI450iT010_O18_C.jpg



Infrarotkamera optris PI 450i.jpg

캡션: PI 450i

다운로드:
https://www.optris.co.kr/tl_files/bilder/Press%20Releases/OPTPI%20450i%20left.png



출판 및 이용 안내:

인쇄 요청. 무료로 사용. 납본 요청.