

메르스 열감지용 열화상카메라

케이씨엘인스트루먼트(주)

Tel. 02-529-8061~4

www.kcl-inst.com





Contents

1. 메르스 코로나 바이러스

2. 메르스 측정용 열감지 카메라

3. 메르스 예방법

1. 메르스 코로나 바이러스란?

2012년 사우디아라비아에서 처음 발견된 뒤 중동지역에서 집중적으로 발생한 바이러스로, 2013년 아시아에서 발생한 뒤 전 세계로 확산되며, 800명 가까운 사망자를 낸 사스(중증 급성 호흡기 증후군)와 유사한 바이러스입니다.

잠복기가 1주일 가량이며, 사스와 마찬가지로 고열, 기침, 호흡곤란 등 심한 호흡기 증상을 일으킵니다. Aekaks 사스와는 달리 급성 신부전증을 동반하는 것이 특징으로 사스보다 치사율이 6배 가량 높다는 조사결과가 나오기도 하는 등 더 치명적인 양상을 보이고 있습니다.

초기에는 신종 코로나바이러스로 불렸지만 이후 사우디를 비롯한 요르단, 카타르, 아랍에미레이트 등 중동 지역에서 환자가 집중적으로 발생하면서 메르스 코로나 바이러스(MERS-CoV)로 명명 되었습니다.

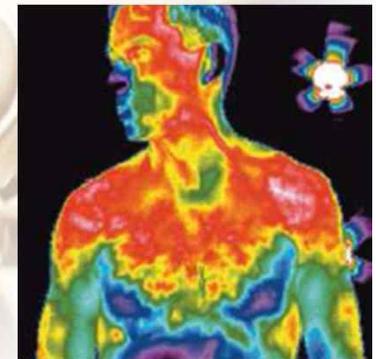
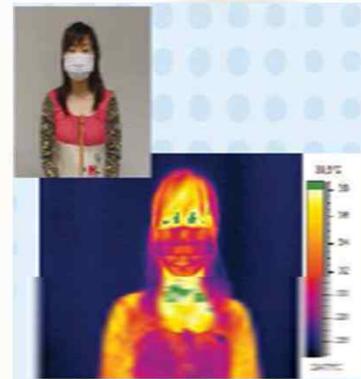
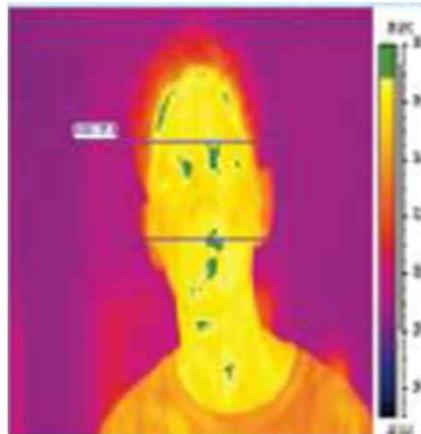
★메르스 코로나 바이러스 증상

잠복기(2일 ~ 14일)후에 발병하며, 38℃ 이상의 발열, 기침, 호흡곤란이나 숨이 가쁘는 등의 호흡기 증상이 있고, 급성 신부전 등을 일으킵니다.

2. 메르스 열감지용 카메라

메르스 검역시스템

메르스 검역의 1차 방어선 보조 장비로 사용되고 있으며, 출입구에서부터 고열을 띄고 있는 사람들의 출입을 원천봉쇄하여 바이러스가 확산되는 것을 막고 있습니다. 열화상 카메라는 비접촉 방식의 열 측정 전문 시스템으로써 신종플루, 사스가 한참 유행하였을 당시에도 1차 방어선 보조장비로 공공장소나 각종 기관에서 고열을 띄고 있는 의심 환자들을 실시간 측정하여 활용하였습니다.



2. 메르스 열감지용 카메라

FLIR 열감지카메라 모델 라인업

■ 저가형(핸디형, 건타입) : FLIR Exx 시리즈 (FLIR E40 / E50 / E60)

- 본 카메라는 핸디형의 건타입의 열감지 카메라임에도 불구하고 삼각대 거치가 가능하며, 입구에 설치하여 모니터 화면으로 크게 영상을 출력하여 모니터링 요원이 실시간 감시할 수 있습니다.

(단점 : 화면상으로 특정 온도 구간 이상일 때, 알람 구현이 가능하나 카메라 내장 스피커가 없는 관계로 소리로 출력을 할 수 없습니다.)



2. 메르스 열감지용 카메라

FLIR E40 / E50 / E60 열감지 카메라 시스템개요



FLIR Exx



알람소리가 나지는 않지만
설정온도 이상이 될 때에는
화면상으로 보여줍니다.

2. 메르스 열감지용 카메라

FLIR 열감지카메라 모델 라인업

Best Seller

■ 고가형(카메라형) : FLIR T4xx / T6xx 시리즈 (FLIR T420)

- 본 카메라는 카메라형태의 열감지 카메라이며, 현재 각종 기관에서 본 장비를 가장 많이 사용하고 있습니다. 실시간 측정이 가능하며, 화면을 뿌려주는 속도가 60Hz 이상이라서 출입구를 통해서 왕래하는 사람들의 빠른 온도감지가 가능합니다. 또한 열화상 해상도도 뛰어나며, 모니터 연결하여 자체 스피커를 통해 알람 소리까지 구현이 가능한 장비입니다.



2. 메르스 열감지용 카메라

FLIR T420 열감지 카메라 시스템개요



FLIR T420



알람소리를
스피커(앰프)로
출력하여
문제가 되는
온도 관리



2. 메르스 열감지용 카메라

	FLIR E40 / E50 / E60	FLIR T420
열화상해상도	160 x 120 pixels 240 x 180 pixels 320 x 240 pixels	320 x 240 pixels
온도분해능(NETD)	0.07℃ 0.05℃ 0.05℃	0.045℃
주사율	9Hz	60Hz
줌기능(디지털)	1~4배	1~4배
소리 및 색상 알람기능	색상 알람기능 탑재	소리 및 색상 알람기능탑재
(옵션)렌즈 탈부착 유무	가능	가능
TV모니터, 삼각대	제공	제공
앰프(알람소리 증폭)	제공	제공

3. 메르스 예방법

메르스 바로 알기

생활 속 예방 수칙



물과 비누로 자주 손씻기



씻지 않은 손으로 눈, 코, 입을 만지지 않기



기침, 재채기 시 휴지로 입과 코를 가리고,
휴지는 반드시 쓰레기통에 버리기



발열이나 호흡기 증상이 있는 사람과
접촉을 피하기



중동 지역 여행 시에는 낙타와 접촉을 피할 것



메르스 의심환자는 본인과 가족, 다른 국민을 위해
메르스 핫라인 043-719-7777로 꼭 신고해 주세요



24시간 열화상 카메라 문의전화

이택영 차장(010-7124-1977)

김비오 대리(010-9060-8638)

김근모 대리(010-2976-0701)