



Uso de
Termografía
en la detección
del
Virus Corona



Ante la emergencia sanitaria internacional declarada por la O.M.S. por la rápida expansión del brote del corona virus Covid-19, que ha traspasado las fronteras europeas con casos en Alemania, Austria, Francia, Italia y España, urge tomar medidas para frenar su expansión. Entre las medidas de contención para efectuar detección rápida de posibles personas infectadas, destaca la **termografía infrarroja** para la detección de temperaturas corporales en flujos de personas como puertos y aeropuertos. Se trata de un método rápido, sencillo, sin contacto (no invasivo) y fiable, que ya ha demostrado su eficacia en el pasado para frenar otros brotes virales como la gripe porcina, la gripe aviar, el ébola o el SARS.



La termografía infrarroja proporciona un mapa térmico de la piel, de manera rápida y en tiempo real. Unida a un software adecuado que permite generar alarmas Visuales y/o sonoras si supera un umbral de temperatura establecido, y el almacenamiento de imágenes radiométricas para su posterior trazabilidad y análisis, esta tecnología permite un rápido monitoreo de masas de individuos, facilitando el aislamiento de aquellos sospechosos de haber contraído una infección, para ser diagnosticados posteriormente con mayor precisión por un equipo médico. Esto convierte a la termografía infrarroja en una útil aliada contra la propagación de posibles infecciones, en puntos de elevado tránsito de personas.



Step 1: Individuals are remotely monitored as they pass a screening check points set up at an airport, border, or in the entrance lobby to a corporation or school.



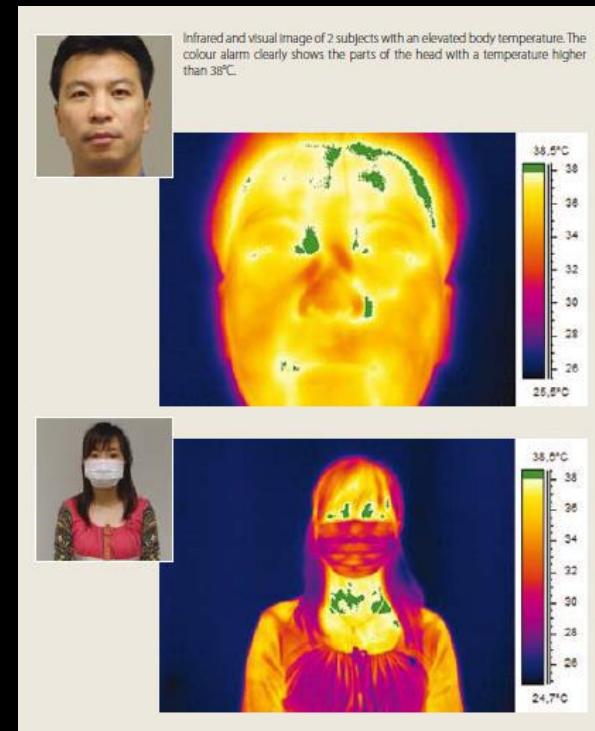
Step 2: IR camera operator looks at a color monitor that shows audible and/or visible color alarms when an individual shows an "out of norm" body temperature.



Step 3: Persons with an elevated body temperature are sent to a separate line for further screening by a healthcare professional or designate.

https://docs.bcb.es/MX/Fever_detection_thermal_camera.mp4

FLIR, el principal fabricante mundial de cámaras termográficas, cuenta con productos especialmente diseñados para esta aplicación, con alta precisión, Sensibilidad y funciones avanzadas como la ATC (compensación de temperatura ambiente) y la recalibración automática, que ya han mostrado su eficacia en aeropuertos internacionales, terminales Marítimas y empresas de múltiples países.



PRED & Asociados, distribuidor Master oficial de **FLIR** en Perú y Bolivia, se pone a disposición para apoyarlos con equipos infrarrojos que sirvan para la temprana detección de personas portadoras del virus Covid19. Se ofrece además del suministro de toda la gama de equipos **FLIR** para aplicaciones Industriales, Energía y Minas, Investigación y Desarrollo, etc., Nuestra empresa brinda también el debido soporte técnico exclusivo para los equipos FLIR de acuerdo a protocolos de fábrica.



PRED & Asociados
Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1305
Magdalena del Mar, Lima, Perú
Tel: 51 1 765 1863
Celular 51 999174361
ventas@pred-asociados.com
www.pred-asociados.com

