

DOSSIER DE PRODUCTO

## CÁMARAS TERMOGRÁFICAS DE MONITORIZACIÓN DE FIEBRE. MÚLTIPLES DISPOSITIVOS PARA MÚLTIPLES ESCENARIOS DE ACCIÓN.

Desde **TRC Sistemas de Seguridad** integramos tecnología de detección y monitorización de temperatura en pantalla con el despliegue de múltiples dispositivos aplicables a un amplio rango de escenarios.

Esta tecnología se ha diseñado para **detectar y medir la temperatura de la superficie de la piel**, obteniendo un test preliminar **rápido y seguro** en los **accesos de áreas públicas**, con un mínimo margen de error.

91 267 02 00 / [trcseguridad@grupotrc.com](mailto:trcseguridad@grupotrc.com)  
[www.trcseguridad.com](http://www.trcseguridad.com)

## DEFICIENCIAS DE LOS MÉTODOS TRADICIONALES

Los métodos de medición de temperatura convencionales – como un termómetro digital , mercurio, de oído...- tienen bastantes deficiencias en la detección de personas con cuadros de fiebre en espacios públicos porque implican:



### Alto riesgo de contagio al existir contacto.

Los usuarios han de aproximarse y contactar con los potenciales afectados.



### Baja eficiencia a un alto coste.

Se necesita la intervención de una persona, así como inspeccionar cada persona una a una, implicando que el sistema de detección sea lento e ineficiente.

## ...UNA MEJOR APROXIMACIÓN



### + SEGURA

Las mediciones se realizan sin contacto físico.



### + RÁPIDA

Con tiempos de medición de la piel de un segundo por persona.



### + INTELIGENTE

Detección por IA, reduciendo o eliminando las falsas alarmas.

## VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA TERMOGRÁFICA



### SISTEMAS DE IA.

Sistemas de inteligencia artificial garantizan que las cámaras termográficas solo detectan la superficie de la piel humana, discriminando otras posibles fuentes de calor y reduciendo las falsas alarmas.



### Valoración de la temperatura ambiente.

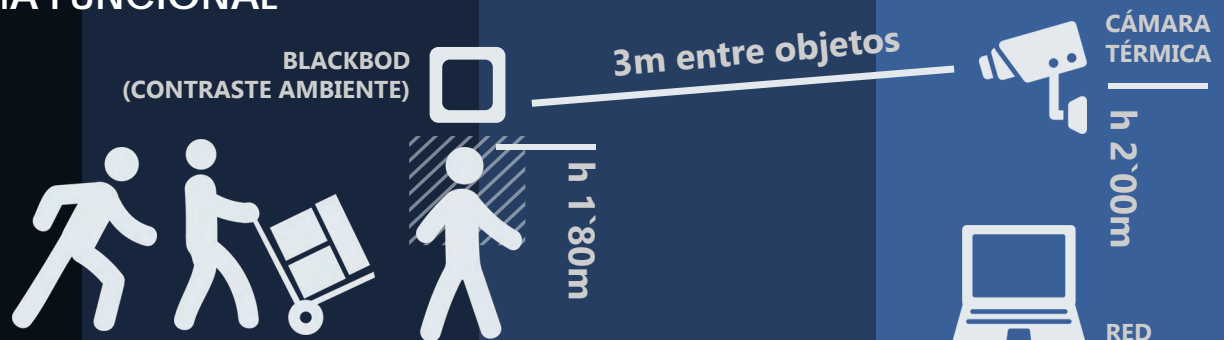
Un algoritmo de compensación asegura que la temperatura medida se ha contrastado con la temperatura ambiente, así como calcula la distancia del objetivo de medición, para lograr la máxima eficiencia y efectividad.



### Efectividad en una gran variedad de entornos.

La tecnología de detección de temperatura ha sido testeada en diferentes escenarios con distintos ambientes y climas, para ofrecer la mayor flexibilidad en su implementación, y garantizar la mayor eficiencia en la detección de sujetos con fiebre.

## DIAGRAMA FUNCIONAL



## OVERVIEW

### Condiciones de instalación

- Instalación de dispositivos en un ambiente interior y sin viento.
- Configuración de una zona de medición de temperatura específica.
- Una vez detectados los objetivos con una temperatura anómala, es recomendable contrastarlo con otro dispositivo de medición de temperatura.

## Escaneo de temperatura de rápido despliegue.

### Cámaras termográficas

Visualizan el espectro de temperatura en tiempo real.



### Dispositivos inalámbricos

Fácil despliegue e instalación sin cables.



### Puertas detectoras de metales

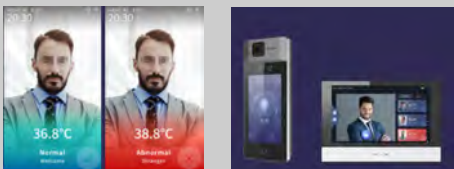
Sonido de alarma en tiempo real y señales luminosas.



Diferentes opciones de monitorización de temperatura para hall de entrada, ascensores, puestos de seguridad de aeropuertos, acceso a hospitales...

## Monitorización de temperatura en controles de accesos.

### Acceso ágil y seguro, sin contacto.



### Control de acceso de puerta.

Montaje de dispositivo en puerta para controlar el acceso. Tecnología de acceso sin contacto dotado de medición de temperatura.

## MEDICIÓN Y MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA

### Grandes masas de gente

Alta eficiencia en áreas de máxima afluencia



### Cámara termográfica bullet.

Refleja simultáneamente la temperatura de individuos en un grupo con una gran eficiencia.

### Patrullas móviles

En cualquier momento y lugar solo con un click



### Cámara termográfica manual.

Refleja en pantalla una temperatura preliminar sin molestar a las personas.

### Detección de caras

Configuración intuitiva de fácil despliegue



### Cámara termográfica & deepmind NVR.

La interfaz refleja la temperatura y reconoce el status de cada cara identificada.