

# SISTEMA INFRARROJO PARA EL CRIBADO MASIVO DE FIEBRE (MFSS)



## DESCRIPCIÓN AUTOMÁTICA DE LAS ALARMAS DE TEMPERATURA ANORMALES



La Estación VX AI para MFSS se ha diseñado específicamente para la detección de fiebre, virus y fiebre, se utiliza para la monitorización de la temperatura a gran escala en lugares públicos abarrotados o áreas de alto tráfico para detectar, de inmediato, a cualquier persona con fiebre. Se pueden mostrar las más mínimas diferencias y, por lo tanto, temperaturas corporales anormales que darán lugar a alarmas.



Este es un sistema no invasivo que se puede configurar en la entrada de un lugar público o en un lugar de trabajo para examinar a quienes ingresen con fiebre.



Mediciones confiables de temperatura basadas en detectores infrarrojos de bajo ruido y calibración de precisión.



Inmediatamente mostrará una advertencia, junto con la imagen capturada, de cualquier individuo con una temperatura por encima de los valores establecido.

## DETECCIÓN DE FIEBRE BASADA EN AI PARA CORONAVIRUS, SARS, EBOLA

Nuestros sistemas termográficos permiten una cobertura sin contacto y cobertura de área de la temperatura corporal, que preferiblemente se detecta en el ángulo interno del ojo. Se pueden mostrar las más mínimas diferencias y, por lo tanto, temperaturas corporales anormales que darán lugar a alarmas.

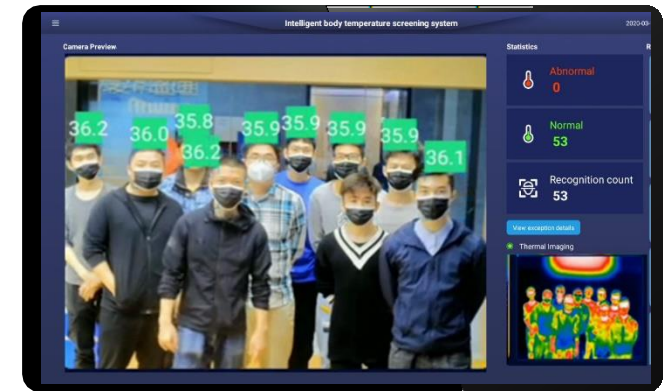
Realizar tales exámenes de salud mediante la implementación de puntos de control de temperatura, permite la adquisición de información importante como base para la toma de decisiones para posteriores exámenes médicos de las personas seleccionadas y, por ende, ayuda a asegurar las áreas públicas.

## ENFOQUE EN EL CONTROL DE LA PANTALLA CON FUNCIONALIDAD INTEGRAL

- Alarma los valores de temperatura superiores (fiebre).
- Mediciones confiables de temperatura basadas en detectores infrarrojos de bajo ruido y calibración de precisión.
- Adaptación a pantallas digitales externas más grandes a través de HDMI.
- Integre fácilmente sus datos de detección y horarios en nuestras soluciones heredadas.

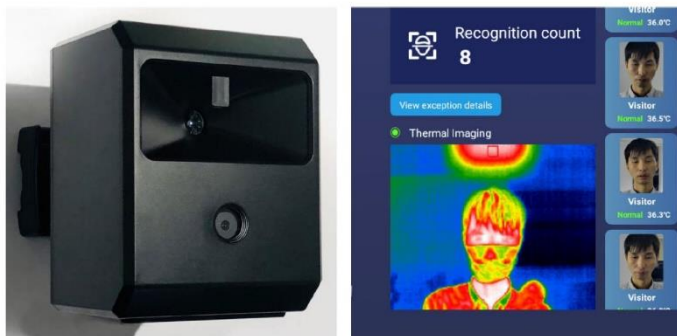
## IDENTIFICADOR DE INDIVIDUOS FEBRIELS EN UNA MULTITUD

- El escáner térmico produce lecturas computarizadas inmediatas con alta precisión dentro de 0.5 grados y un algoritmo incorporado asegura una baja tasa de falsos positivos.
- Puede escanear de manera segura alrededor de 10 personas y no es necesario detenerse ante la cámara. Las personas simplemente pueden caminar a un ritmo más lento (sin adelantarse), por lo que puede detectar fácilmente más de 120 personas por minuto.
- Cuando se detecta fiebre, la pantalla del portátil muestra una clara alarma de advertencia, tanto visual como auditiva (opcional), y el sistema guarda automáticamente la imagen del individuo.
- Admite el modo de máscara y gafas, minimiza los riesgos potenciales de virus.
- Monitoreo continuo de 24 horas con una estabilidad de temperatura de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ .



**La Estación VX AI cuenta automáticamente la cantidad de personal examinado y la cantidad de alarmas de temperatura corporal anormales sospechosas durante el proceso de detección, para una prevención y control de epidemias.**

*La Estación VX AI incluye 2 cámaras en un dispositivo, Tableta PC Android, software AI para detección, cables, videos manuales y tutoriales en línea.*



<b>Luz visible</b>	
Resolución	1920 × 1080
Longitud focal	8mm
<b>Temperatura para pruebas corporales</b>	
Rango de temperatura	20°C~45°C
Exactitud	≤ ± 0.3 °C (Temperatura objetivo: 32 °C ~ 42 °C)
NETD	60mk
Corrección de temperatura	Cuerpo negro incorporado, calibración en tiempo real
Tiempo de medición	<500ms
Distancia de medición	Hasta 7 metros
<b>Interfaz</b>	
Termometro	RJ45
Cámara de reconocimiento facial	USB
Servidor Android integrado	Cable de poder
<b>Adaptabilidad Ambiental</b>	
Temperatura de funcionamiento	16 ~ 32 °C medición precisa de temperatura
Temperatura de almacenamiento	-20~60°C
Humedad de trabajo	<90% (sin condensación)

## SOFTWARE VX AI EDGE - ESTACIÓN

- Cámara de doble espectro, monitoreo en tiempo real para todos los climas.
- Luz visible para reconocimiento facial e imagen térmica para monitoreo de temperatura corporal.
- Reconoce rostros con precisión a través de algoritmos de reconocimiento facial.
- Medición de la temperatura del rostro humano.
- Temperatura dinámica en pantalla.
- Estadísticas: cuando se encuentra una gran cantidad de datos de temperatura alta, alerta al personal de administración de manera oportuna.
- Interfaz y alarma sonora anormal.
- Configuración del dispositivo, registro y gestión de personal.
- Pantalla externa a través de HDMI.


**continuos1**

**c1@continuos1.co**

© Copyright 2020 Smartx Technology, INC

MAY-2020#05042020

**Smart X HUB**<sup>®</sup>

Colombia +57 320-2752785 



US +1 800.298.2527 SMARTXTECHNOLOGY.COM/VX

