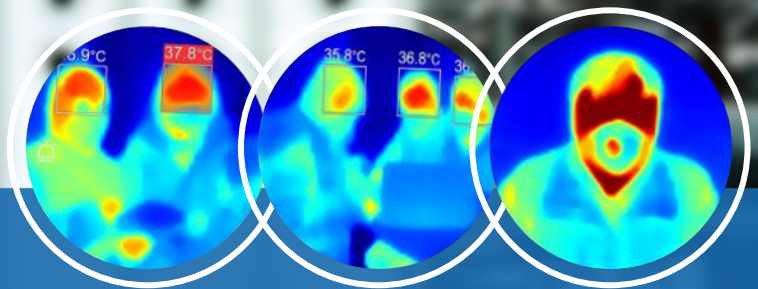




Complejo algoritmo basado en red neuronal  
Mayor precisión en la detección de temperatura.

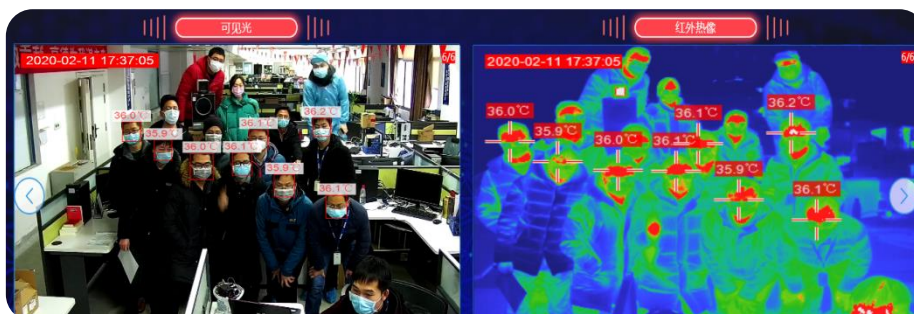


## Sistemas IR de detección de fiebre

# Sistemas IR de detección de fiebre. Ventajas

## Mayor eficiencia en la detección de temperatura

Monitorización de la temperatura para varias personas al mismo tiempo, sin la necesidad de detenerse.



## Más seguro, control de temperatura desde 2~8 metros de distancia.

Imagen térmica para detección de temperatura de largo alcance, a una distancia de hasta 8 metros, sin riesgo de contagio causado por el contacto directo (la siguiente imagen muestra la comparación entre el termómetro IR y el sistema guiado de detección infrarrojo de fiebre).



## Advertencia automática, captura de imágenes y almacenaje mientras detecta las personas con fiebre.

Advertencia automática, captura y almacenaje de imágenes mientras se detecta las personas con fiebre reduciendo altamente la carga de trabajo del operador. Histórico de datos que puede ser revisado repetidamente para una fácil grabación o seguimiento.



## Algoritmo IA sin alertas falsas

Gracias a este complejo algoritmo basado en la red neuronal y el gran número de casos de aplicación práctica en los últimos 20 años, se asegura una rápida y precisa detección de temperatura sin fallos ni errores.

## Inteligente, detección automática de rostros

El algoritmo IA de detección de rostros, puede incluso reconocer rostros con mascarilla y medir con precisión la temperatura de la frente sin interferencias de otros objetos de alta temperatura.





# IR236 Sistemas IR de detección de fiebre

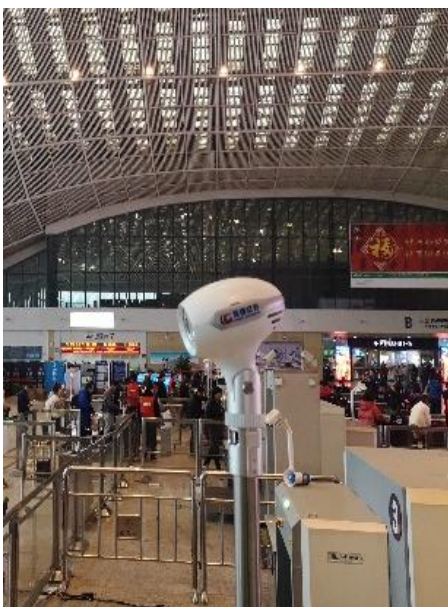


Precisión  
 $\leq 0,3^{\circ}\text{C}$



El Sistema IR de detección de fiebre IR236, es aplicado a la detección masiva de temperatura en lugares públicos, lo que ayuda a la potencial detección de personas con fiebre y poder contener o limitar la expansión de infecciones víricas a través de la detección de personas infectadas que muestran síntomas de fiebre. El IR236 combina avanzadas tecnologías como el algoritmo de medición de temperatura del cuerpo humano por termografía e IA de reconocimiento de rostros para hacer que el equipo sea preciso y fácil de usar.

El IR236 está equipado con varias potentes funciones. El sistema de rastreo de múltiple asegura que no se pierden objetivos. La personalización de zonas de advertencia y los ajustes de protección de alta temperatura pueden evitar interferencias de otros objetos de alta temperatura. Cuando detecta personas con fiebre, ofrece alertas automáticas, seguimiento y toma de imágenes para su almacenamiento, lo cual, es conveniente para gestión de consultas y su clasificación. El sistema IR236 es el equipo ideal para la prevención de epidemias en lugares públicos como aeropuertos, estaciones, fábricas, colegios y centros comerciales.



## Características

- Dispone de una resolución de 400x300 con detector infrarrojo Vox no refrigerado.
- Complejo algoritmo IA basado en red neuronal, medición de temperatura más precisa y menor tasa de fallo.
- Rastreo y advertencia de altas temperaturas con precisión en un solo punto y en varios puntos.
- Equipado con black body, calibración de temperatura en tiempo real, mayor precisión.
- Función de reconocimiento facial, más inteligente.
- Modelo de columna, fácil de transportar, PC estándar con potente software de análisis.

## Aplicaciones

- Control de temperatura a gran escala en aeropuertos, estaciones de tren y más.
- Control y reducción de la propagación de virus con síntomas de fiebre, como el Ébola, el SARS y el Zika, el nuevo coronavirus.

IR236		
Categoría	Ítem	Especificación
Detector IR	Resolución IR	400×300
	Tamaño Pixel	17μm
	NETD	≤40mK
	Distancia Focal	9.7mm
	FOV	38°×28°
	Frecuencia de imagen	25Hz
Cámara	Resolución	2 millones de pixeles
Medida de temperatura	Rango	-10°C~50°C
	Precisión	± 0.3 °C (temperatura ambiente 16 ~ 32 °C)
	Calibración	Opturador incorporado y black body externo, calibración automática después de seleccionar el modo
Funciones de software	Ajuste de parámetros	Encendido de alarma y valor umbral, número de objetivos, borrado de fotos automático, discriminación de objetos de alta temperatura
	Reconocimiento facial	Reconocimiento facial inteligente, a partir de V1.0.9.0
	Vista previa en tiempo real	Vista dual en tiempo real
	Rastreo automático	Seguimiento automático de objetivos con alta temperatura
	Advertencia automática	Seguimiento, advertencia y captura de imagen de personas con fiebre. Advertencia mientras el black body está bloqueado
	Historial de grabación	Soporte para consultas, clasificación y borrado del historial de capturas de advertencias.
	Protocolo de comunicación de red	HTTP, RTSP
Condiciones ambientales	Temperatura de trabajo	-10 ~ 50 °C (Temperatura ambiente 16 ~ 32 °C)
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ 60 °C
	Humedad de trabajo	<90% (sin condensación)
	Resistencia a golpeo	30g 11ms, IEC60068-2-27
	Resistencia a vibración	10HZ ~ 150HZ ~ 10Hz 0.15mm, IEC60068-2-6
Black body	Blackbody, uniformidad del objetivo	≤0.1 °C
	Precisión de estabilidad de la temperatura	≤ ± 0.2 °C (un punto)
Interfaz de cámara	Interfaz de red	visible ,infrarrojo
Conexión de cámara	Voltaje de entrada	DC 12V
	Potencia de entrada	≤12W
Especificaciones de embalaje	Dimensiones de la cámara	173mm×184mm×212mm
	Altura total (incluyendo soporte)	2200mm
	Embalaje de cámara	510mm× 440mm × 270mm
	Peso total	≤45kg

## Estándar

Cámara + Soporte

Black body + Soporte

Switch

PC Set



- Nota: la precisión de la medición de temperatura es un valor típico bajo un modo especificado y en unas condiciones de aplicación. El derecho final de interpretación pertenece a nuestra empresa.

## Aplicaciones

Aeropuerto, estaciones de tren, estaciones de metro, hospitales, supermercados, fábricas, colegios y cualquier otro sitio con alto flujo de personas.

Sugerencia de anchura de pasillo: 3~5 metros de tránsito ordenado.

Distancia de seguridad: 2 ~ 8 metros

