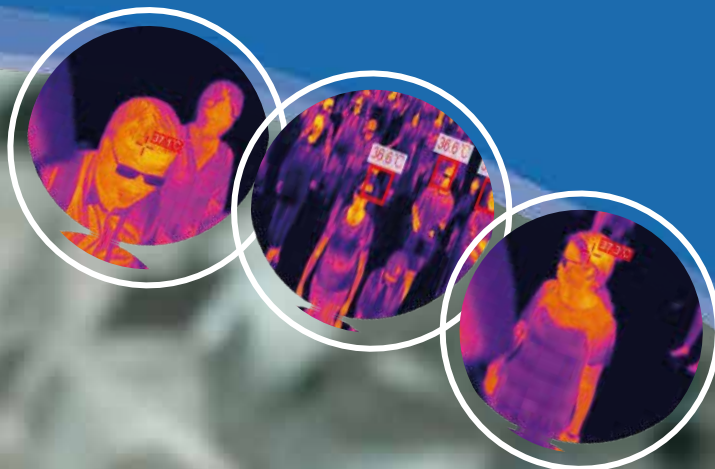




Algoritmo de aprendizaje profundo basado en red neuronal
Mayor precisión en la detección de la temperatura

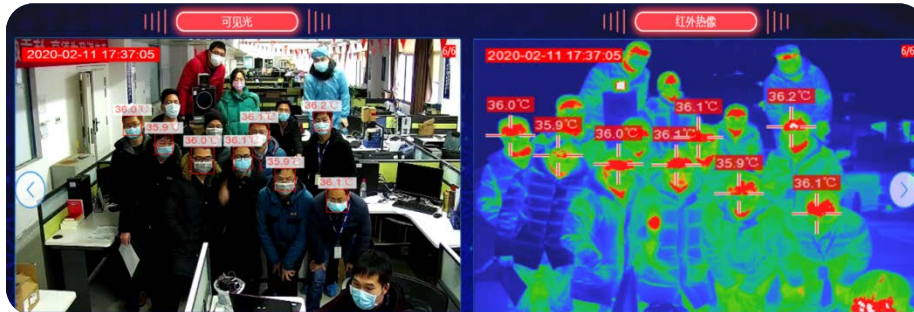
IR236

SISTEMA DE ALERTA FIEBRE IR

Ventajas del Producto

Mayor eficiencia en la detección de la temperatura

Detección de temperatura de varias personas al mismo tiempo, sin necesidad de parar.



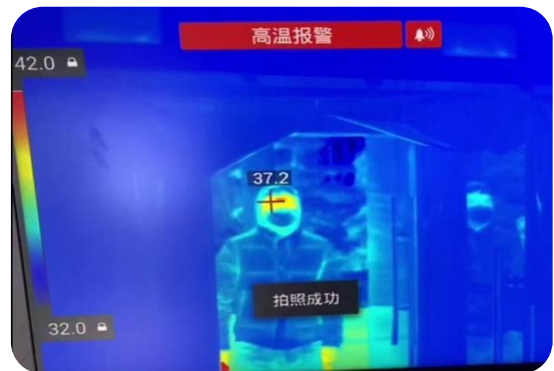
Detección de temperatura a una distancia segura de 2 a 8 metros

Imagen térmica para la detección de temperatura de largo alcance hasta 8 metros de distancia, sin riesgo de infección causada por el contacto cercano (la imagen siguiente muestra la comparación del termómetro IR y el sistema de detección de la fiebre de infrarrojos)



Alarma automática, captura de foto y almacena cuando detecta una persona con fiebre

Alarma automática, captura de foto y almacena cuando detecta una persona con fiebre, lo que reduce la carga de trabajo del operador. Y los datos históricos se pueden comprobar en varias ocasiones para facilitar el registro y seguimiento



IA algoritmo, ninguna falsa alarma

Gracias al algoritmo de aprendizaje profundo basadas en la red neuronal, y un gran número de casos de aplicación práctica en los últimos 20 años, realiza de forma rápida y precisa la detección de temperatura sin pérdida de alarma ni alarmas falsas

Inteligente, detecta automáticamente rostros

IA algoritmo de detección de rostro, que puede reconocer incluso cuando se lleva una máscara, puede medir con precisión la temperatura de la frente sin interferencia de otros objetos de alta temperatura



POR QUÉ ELEGIR GUIDE

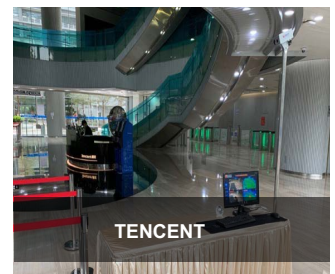
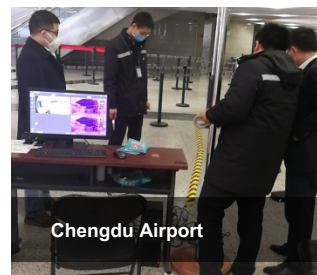
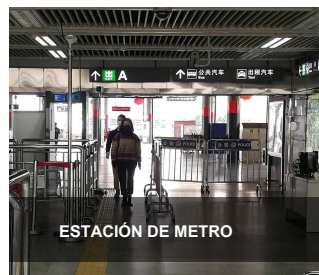
GUIDE infrared - Líder en el sector de la imagen térmica infrarroja

La Compañía GUIDE Infrared tiene un valor de mercado de casi 40 mil millones de RMB, un parque industrial que cubre 200 acres y 3.000 empleados

20 años de experiencia en el campo del control de la temperatura corporal termografía infrarroja

En 2003, GUIDE suministró el sistema de imagen térmica para evitar la propagación del SARS. En los últimos 20 años, basados en una gran cantidad de casos de aplicación práctica, hemos optimizado continuamente los algoritmos y actualizado el software y el hardware para lograr resultados rápidos y la detección precisa de temperatura. Como un sistema de detección rápido de temperatura corporal sin contacto, los sistemas de advertencia de fiebre GUIDE IR no solo se aplican en los centros de transporte tales como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, estaciones de metro, sino también hospitales, bancos, grandes fábricas, edificios de oficinas, edificios residenciales, escuelas, supermercados, y otros lugares públicos

CASOS DE APLICACIÓN



IR236 Sistemas de Alerta de Fiebre IR



GUIDE IR236 Los sistemas de advertencia de fiebre IR se aplican a la detección masiva de fiebre en lugares públicos concurridos, que ayudan a detectar personas con fiebre potencial y pueden contener o limitar la propagación del Coronavirus a través de la identificación de individuos infectados que muestran síntomas de fiebre. GUIDE IR236 combina tecnología avanzada como termografía, medición de temperatura del cuerpo humano, algoritmo e inteligencia artificial de reconocimiento facial para hacer que el equipo sea preciso y fácil de usar.

El IR236 está equipado con varias funciones potentes. El seguimiento de múltiples objetivos puede garantizar que no haya objetivos sin testear. Las zonas de advertencia personalizadas y las configuraciones de protección de alta temperatura pueden evitar interferencias de otros objetos de alta temperatura. Cuando detecta a las personas febriles, emite advertencia automática, seguimiento y toma de fotos para almacenarla, lo cual es conveniente para consultar posteriormente y administrar. GUIDE IR236 es el equipo ideal para la prevención de epidemias en lugares públicos como aeropuertos, estaciones, fábricas, escuelas y centros comerciales.



CARACTERÍSTICAS

- Adopta un detector Vox infrarrojo no refrigerado de 400 x 300
- Algoritmo de aprendizaje profundo IA basado en red neuronal, medición de temperatura más precisa y baja tasa de advertencia falsa
- Seguimiento y advertencia precisos de alta temperatura de punto único y multipunto
- Equipado con cuerpo negro, calibración de temperatura en tiempo real, mayor precisión
- Función de detección de reconocimiento facial, más inteligente
- Tipo soporte, fácil de mover, PC estándar con un potente software de análisis

APLICACIONES

- Control de temperatura a gran escala de aeropuertos, estaciones de ferrocarril y más
- Controlar y reducir la propagación de virus con síntomas de fiebre, como Ébola, SARS y Zika, nuevo coronavirus COVID-19

IR236		
Categoría	Artículo	Especificación
Detector IR	Resolución IR	400 × 300
	Tamaño de píxel	17µm
	NETD	≤40mK
	Longitud focal	9,7 mm
	FOV	38 ° x 28 °
	Cuadros por segundo	25Hz
Cámara visible	Resolución	2 millones de píxeles
Medición de temperatura	Rango	- 10 °C ~ 50 °C
	Exactitud	± 0.3 °C (temperatura ambiente 16 ~ 32°C)
	Calibración	Obturator incorporado y cuerpo negro externo, automática calibración después de modo de selección
Funciones de software	Ajustes de parámetros	Interruptor de advertencia y valor umbral de advertencia, número de objetivos de advertencia, fotos de advertencia de limpieza automática, blindaje de objetos fijos de alta temperatura
	Reconocimiento facial	Reconocimiento inteligente de rostros, desde V1.0.9.0
	Previsualización en tiempo real	Previsualización en tiempo real de la imagen visible y térmica
	Seguimiento automático	Seguimiento automático de exceso de temperatura del objetivo
	Aviso automático	Seguimiento, advertencia y captura de fotos de la gente con fiebre; Advertencia mientras el cuerpo Negro está bloqueado
	Récord histórico	Soporte a consulta, clasificación y eliminación de historial de capturas de imágenes de alarma
	Protocolo de comunicación de red	HTTP , RTSP
Adaptabilidad ambiental	Temperatura de trabajo	- 10 ~ 50 °C (temperatura ambiente 16 ~ 32°C)
	Temperatura de almacenamiento	- 20°C ~ 60°C
	Humedad de trabajo	<90% (sin condensación)
	Shock	30 g 11 ms, IEC60068-2-27
	Vibración	10 Hz ~ 150 Hz ~ 10 Hz 0,15 mm, IEC60068-2-6
Cuerpo Negro	Uniformidad de la superficie	≤0.1°C
	Estabilidad de la temperatura	± 0.2°C (punto único)
Interfaz cámara	Interfaz de red	Bidireccional, visible 100M luz, infrarrojos 1000M
Alimentación cámara	Voltaje de entrada	DC 12V
	Potencia de entrada	≤12W
Especificaciones del paquete	Tamaño de la cabeza de la cámara	173mm × 184mm × 212mm
	Altura total (incluido el soporte)	2200mm
	Paquete de cabeza de la cámara	510mm × 440mm × 270 mm (sujeto a real entrega)
	Peso total	≤45kg (sujeto a la entrega real)

IR236

Cámara Termográfica con pedestal +
Cuerpo Negro con pedestal +
Computador industrial + Switch Box



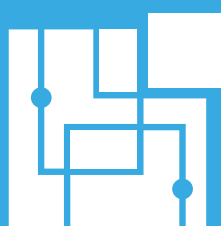
*Nota: La precisión de la medición de temperatura es un valor típico en las condiciones de modo y de aplicación especificadas.
El derecho de interpretación final pertenece a nuestra empresa.

Aplicaciones

Aeropuertos, estaciones de ferrocarril, estaciones de metro, hospitales, supermercados, fábricas, escuelas y otros lugares con gran flujo de personas
Sugerimos delimitar el área de ingreso en un ancho de 3 a 5 metros

Distancia sugerida: 2 ~ 8 metros





IMPROTEK

Productos y Servicios Industriales

CHILE

Casa Matriz: Av. San Josemaría Escrivá de Balaguer N° 13.105 Of. 504
Lo Barnechea, Santiago - Chile
Teléfonos: 562 2940 2101

Sucursal: Santos Dumont N° 738, Local 4
Recoleta, Santiago - Chile
Teléfonos: 562 2940 2101

E-mail: ventas@improtek.cl - info@improtek.cl
www.improtek.cl

PERÚ

Grimaldo del Solar N° 162 Of. 407, Distrito de Miraflores, Lima - Perú
Teléfono: +51-1 760 9595 · +51-1 642 9708

E-mail: ventas@improtek.pe
www.improtek.pe