

**Cuerpo negro**Calibración de temperatura  
en tiempo real**Trípode**Posición estable  
en todo momento**PC dedicada**

Supervisión en el puesto

**Base de datos de alarmas**

Encuentra y guarda

## Detección masiva de fiebre

### Visión general

El sistema de advertencia de fiebre Sonel KT-800M IR se puede aplicar a la detección masiva de fiebre en lugares públicos concurridos, lo que ayuda a detectar personas con fiebre potencial. Puede contener o limitar la propagación de enfermedades mediante la identificación de individuos infectados que presenten síntomas de fiebre. El Sonel KT-800M combina tecnología avanzada como la detección termográfica de la temperatura humana y el seguimiento facial inteligente por IA, lo que hace que el equipo sea preciso y fácil de usar.

El sistema Sonel KT-800M está equipado con varias funciones potentes. El seguimiento de varios objetivos garantiza que no se pierda ningún objetivo. Las zonas de advertencia personalizadas y la configuración de blindaje de alta temperatura ayudan a evitar la interferencia de otros objetos de alta temperatura. Cuando se detecta una persona febril, el sistema admite advertencias automáticas, seguimiento y toma de fotografías para su almacenamiento. También es compatible con la grabación de video. Conveniente para la gestión de consultas y clasificación.

### Aplicación

Detección de temperatura a gran escala en aeropuertos, estaciones de ferrocarril, estaciones de metro, hospitales, supermercados, fábricas, escuelas y otros lugares con un gran flujo de personas para controlar y reducir la propagación de enfermedades con síntomas de fiebre, como el nuevo coronavirus, Ébola, SARS o Zika.





## Características

- Detector Vox infrarrojo no refrigerado de 400 x 300 px
- Enfoque automático en la cara de una persona
- Alarma sonora de advertencia cuando se detecta una persona con fiebre
- Seguimiento y advertencia precisos de alta temperatura de un solo punto y multipunto
- El algoritmo de aprendizaje profundo de IA basado en una red neuronal proporciona una detección de temperatura más precisa y una tasa de advertencias falsas más baja
- La calibración de temperatura en tiempo real con el cuerpo negro garantiza una alta precisión
- Soporte, fácil de implementar, equipado con PC con un potente software de análisis

## Especificaciones

### Cámara termográfica

Resolución del detector	400 x 300
Detector	17 $\mu$ m
Muestreo	25 Hz
Sensibilidad	$\leq 40$ mK
Lentes (campo de visión / distancia focal)	38° x 28° / 9,7 mm
Precisión	$\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (temperatura ambiente 16...32°C)
Rango de temperatura	-10...+50°C
Calibración	Obturator incorporado y cuerpo negro externo, modo de calibración automática

### Cámara visual

Resolución	2 MPix
Muestreo	25 Hz

### Funciones

Configuración de parámetros	Interruptor de advertencia y valor de umbral de advertencia, número de objetivos de advertencia, fotos de advertencia limpieza automática, blindaje de objetos fijos de alta temperatura
Seguimiento de la cara	Seguimiento de la cara inteligente
Vista previa en tiempo real	Vista previa en tiempo real de imágenes térmicas y visibles
Detección de temperatura puntual en tiempo real	Monitoreo de temperatura en tiempo real en cualquier punto del campo de visión
Seguimiento automático	Admite seguimiento automático para temperaturas elevadas
Advertencia automática	Seguimiento automático, advertencia y captura de fotografías para su almacenamiento cuando se detecta una persona con fiebre. Advertencia mientras el cuerpo negro está bloqueado
Registros históricos	Admite consultas, clasificación y eliminación de capturas de pantalla de advertencia histórica
Grabación de vídeo	Soportado. El software debe actualizarse a V1.1.0.9 y estar equipado con NVR (disco duro 4T estándar de NVR). Admite el protocolo GB28181 para acceder a plataformas de terceros
Protocolo de comunicación de red	HTTP, RTSP

### Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-10...+50°C (temperatura ambiente 16...32°C)
Temperatura de almacenamiento	-20...+60°C
Humedad	<90% (sin condensación)
Golpes	30g 11 ms, IEC60068-2-27
Vibración	10 Hz ~ 150 Hz ~ 10 Hz 0,15 mm, IEC60068-2-6

### Cuerpo negro

Uniformidad de la superficie del objetivo del cuerpo negro	$\leq 0,1^{\circ}\text{C}$
Estabilidad de temperatura	$\leq \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (punto único)

### Interfaz del cabezal de la cámara

Interfaz de red	Luz visible bidireccional 100M, infrarroja 1000M
-----------------	--

### Potencia del cabezal de la cámara

Tensión de entrada	DC 12 V
Potencia de entrada	$\leq 12$ W
Tamaño del cabezal de la cámara	173 x 184 x 212 mm
Peso total (soporte incluido)	2200 mm