

AT300/600

Temperatura automática del cuerpo humano

Cámara termográfica de medición precisa



Partes opcionales: Cuerpo negro (soporte opcional), soporte de la cámara, cable de red

Descripción general

La Cámara termográfica automática de medición precisa de la temperatura del cuerpo humano AT300/600 es un sistema de medición de la temperatura del cuerpo humano sin contacto, de alta precisión y de control rápido en un espacio pequeño, diseñado para la epidemia.

Con el algoritmo patentado de medición inteligente de temperatura compensada, el sistema puede examinar a las personas con temperatura corporal alta y dar la alarma en el pasillo del aeropuerto / estación de ferrocarril / estación de autobuses / aduana / hospital / empresa / escuela / supermercado etc., apoyando así el trabajo de prevención de epidemias

Propiedades

Miniaturización y control rápido	Medición precisa de la temperatura sin contacto	Alarma automática en tiempo real
Diseño compacto, control rápido en un espacio reducido	Algoritmo patentado de medición de temperatura inteligente compensada, precisión de medición de temperatura $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$	Señal de alarma automática en tiempo real de la pantalla, el sonido o la imagen

Especificaciones clave

640×512
384×288

Resolución

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

Cuerpo negro (opcional)

Alta precisión

0~60°C

Rango de medición

1~5m

Distancia de medición

< 0.5s

Tiempo de respuesta de la alarma



Adaptación al entorno

Aplicación

Aeropuerto / Estación de ferrocarril / Estación de autobuses / Aduanas / Hospital / Empresa / Escuela / Supermercado, etc.

Especificaciones AT

Modelo	AT600	AT300
Detector		
Detector	Detector infrarrojo VOX no refrigerado FPA	
Resolución	640x512	384x288
Medición de temperatura		
Rango de medición	0C-60C	
Precisión de la medición	±0.3°C@ 33°C-42°C de temperatura objetivo	
Herramientas de medición	Puntos Punto central Isoterma	El punto más alto/bajo de la imagen Linea/área Selección del ancho de la temperatura
Ethernet		
Protocolo	TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, RTSP	
Conector	RJ45	
Ajuste de imagen		
Brillo, ajuste de contraste	Manual/Auto0(default)/Auto1	
Polaridad	Negro caliente/blanco caliente	
Paleta	Soporta 18 paletas	
Voltear la imagen	Izquierda-derecha/arriba-abajo/diagonal	
ROI	Soporta	
Lentes		
Longitud focal	10.6mm/15mm	7.8mm/13mm/15mm/19mm
Enfoque	Autofoco/enfoque manual	
Fuente de alimentación		
Red	Voltaje de alimentación	10-36V DC
	Consumo típico a 25°C	≤3.3W
	Protección de energía POE	Soporta protección contra sobretensión, subtensión y conexión inversa. Soporta
Aspectos físicos		
Dimensión	55x55x119(mm) (largo x ancho x alto)	
Adaptación al entorno		
Temperatura de funcionamiento	-10°C~+60°C	
Temperatura de almacenamiento	-20°C~+65°C	
Shock	30g, 11ms, todos los ejes	
Vibración	4.3g vibración aleatoria, todos los ejes	
Humedad	5%-95%, sin condensación	
Software soportado		
SDK	Soporta	
Software de análisis profesional	Soporta	

Información de la Compañía

IRay Technology Co., Ltd. es una subsidiaria en propiedad absoluta de Raytron Technology Co., Ltd. (SSE: 688002). Como empresa de alta tecnología, IRay Technology desarrolla y fabrica detectores infrarrojos FPA, módulos de imágenes térmicas y otros productos, con derechos de propiedad intelectual completamente independientes. Estamos dedicados a proveer a los clientes globales con productos y soluciones profesionales de imágenes térmicas. Los principales productos incluyen detectores IRFPA, núcleos de imágenes térmicas y productos terminales para su aplicación.

Con un personal de I+D que representa el 51% de todos los empleados, IRay Technology posee 311 tecnologías patentadas en múltiples campos, como el desarrollo de circuitos integrados, el diseño y la fabricación de sensores MEMS y los algoritmos de procesamiento de imágenes Matrix III.

Los productos IRay se han aplicado en varios campos, como la industria aeroespacial, la medición de la temperatura industrial, el control y la prevención de enfermedades, la vigilancia inteligente, la observación en exteriores, ADAS, AIOT, y la visión de inteligencia artificial.