

## 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<br>384×288    | $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$<br>Cuerpo negro opcional) | 0~60°C                |
| Resolución            | Alta precisión                                           | Rango de medición     |
| 1~5m                  | < 0.5s                                                   | Adaptación al entorno |
| Distancia de medición | Tiempo de respuesta de la alarma                         |                       |

### Aplicación

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

# Especificaciones AT

| Modelo                           | AT600                                      | AT300                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Detector</b>                  |                                            |                                                                                            |
| Detector                         | Detector infrarrojo VOx no refrigerado FPA |                                                                                            |
| Resolución                       | 640x512                                    | 384x288                                                                                    |
| <b>Medición de temperatura</b>   |                                            |                                                                                            |
| Rango de medición                | 0C-60C                                     |                                                                                            |
| Precisión de la medición         | ±0.3°C@ 33°C~42°C de temperatura objetivo  |                                                                                            |
| Herramientas de medición         | Puntos<br>Punto central<br>Isoterma        | El punto más alto/bajo de la imagen<br>Línea/área<br>Selección del ancho de la temperatura |
| <b>Ethernet</b>                  |                                            |                                                                                            |
| Protocolo                        | TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, RTSP           |                                                                                            |
| Conector                         | RJ45                                       |                                                                                            |
| <b>Ajuste de imagen</b>          |                                            |                                                                                            |
| 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                                    |                                                                                            |
| <b>Lentes</b>                    |                                            |                                                                                            |
| Longitud focal                   | 10.6mm/15mm                                | 7.8mm/13mm/15mm/19mm                                                                       |
| Enfoque                          | Autofoco/enfoque manual                    |                                                                                            |
| <b>Fuente de alimentación</b>    |                                            |                                                                                            |
| Red                              | Voltaje de alimentación                    | 10~36V DC                                                                                  |
|                                  | Consumo típico a 25°C                      | ≤3.3W                                                                                      |
|                                  | Protección de energía                      | Soporta protección contra sobretensión, subtensión y conexión inversa.                     |
|                                  | POE                                        | Soporta                                                                                    |
| <b>Aspectos físicos</b>          |                                            |                                                                                            |
| Dimensión                        | 55x55x119(mm) (largo x ancho x alto)       |                                                                                            |
| <b>Adaptación al entorno</b>     |                                            |                                                                                            |
| 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                   |                                                                                            |
| <b>Software soportado</b>        |                                            |                                                                                            |
| 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.

400-998-3088  
www.iraytek.com  
www.infiray.com

