

## DTC300/200

# Visión dual de temperatura del cuerpo humano

## Cámara de medición

DTC300/200 es una cámara compacta de doble visión para medir la temperatura corporal. Puede proporcionar los datos de temperatura y la imagen visual del objetivo. De tamaño compacto y fácil control rápido, la cámara es apropiada para puertas de seguridad, control de acceso, entadas, IoT, etc..



**384×288  
256×192**

Resolución  
térmica

**2Megapixeles**

Resolución de luz  
visible

**$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$**

Precisión de la  
medición

**0,5~3m**

Distancia de  
medición

**0~60°C**

Rango de  
medición

**<0.5s**

Tiempo de  
respuesta  
de la alarma

### Propiedades

#### Medición de temperatura precisa sin contacto

Cámara térmica, Medición de  
temperatura precisa sin contacto,  
precisión de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

#### Pase rápido sin contacto

Cumple con los requisitos de paso  
rápido aleatorio, reconocimiento del  
rostro humano en un escenario  
pequeño

#### Control rápido

Diseño simple y fácil de usar,  
control rápido in situ, con capacidad  
de acceso a la nube y función de  
almacenamiento de datos

### Aplicaciones

Pasillo del aeropuerto/estación de tren/estación de autobús/aduana/hospital/empresa/escuela/supermercado, etc.

## Especificaciones de la DTC

| Modelo   | DTC300   | DTC200             |
|--|--|--------------------|
| <b>Especificaciones</b>                              |  |                    |
| <b>Detector</b>                                      | <b>Detector térmico VOx no refrigerado FPA</b>                             |                    |
| <b>Resolución</b>                                    | <b>384x288</b>   | <b>256x192</b>     |
| <b>Tamaño de píxel</b>                               | <b>17µm</b>  |                    |
| <b>Rango de espectro</b>                             | <b>8~14 µm</b>   |                    |
| <b>Frecuencia</b>                                    | <b>50Hz</b>  |                    |
| <b>Lente</b>   |  |                    |
| <b>Distancia focal</b>                               | <b>9,7mm</b>   | <b>9,7mm</b>       |
| <b>FOV</b>   | <b>37.2°x28.3°</b>   | <b>25.3°x19.1°</b> |
| <b>Cámara de luz visible</b>                         |  |                    |
| <b>Resolución</b>                                    | <b>1920x1080</b>   |                    |
| <b>Distancia focal</b>                               | <b>4,4mm</b>   |                    |
| <b>FOV</b>   | <b>90°</b>   |                    |
| <b>Medición de temperatura</b>                       |  |                    |
| <b>Rango de medición</b>                             | <b>0°C~60°C</b>  |                    |
| <b>Precisión de la medición</b>                      | <b>±0.5°C/ ±0.3°C(con cuerpo negro) @33°C~42°C de temperatura objetivo</b> |                    |
| <b>Corrección</b>                                    | <b>Manual/auto</b>   |                    |
| <b>Funciones del software</b>                        |  |                    |
| <b>Alarma por temperatura alta</b>                   | <b>Alarma de ventana emergente, alarma sonora</b>                          |                    |
| <b>Modo de vista previa</b>                          | <b>RGB/Thermal</b>   |                    |
| <b>Almacenamiento y análisis de datos históricos</b> | <b>Soporta</b>   |                    |
| <b>Reconocimiento facial humano</b>                  | <b>Reconocimiento y seguimiento inteligente facial humano</b>              |                    |
| <b>Flujo</b>   | <b>&gt;100 personas / minuto</b>   |                    |
| <b>Conector</b>                                      |  |                    |
| <b>Fuente de alimentación</b>                        | <b>USB x 2 (5V DC)</b>   |                    |
| <b>Salida de datos</b>                               | <b>UVC (clase de dispositivo de vídeo USB)</b>                             |                    |
| <b>Conector de control</b>                           | <b>USB</b>   |                    |
| <b>Adaptación al entorno</b>                         |  |                    |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b>                 | <b>-10°C~50°C</b>  |                    |
| <b>Temperatura de almacenamiento</b>                 | <b>-20°C~65°C</b>  |                    |

### 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, IA y la visión artificial.

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

