

CAMARA TERMOGRÁFICA

5020024231186-PN9620

Esta cámara es capaz de analizar, con gran precisión, la temperatura corporal de las personas, pudiendo así detectar casos de fiebre instantáneamente. Esta cámara se están instalando de forma masiva en aquellos sitios de afluencia concurrida (**hoteles, supermercados, centros comerciales, estaciones de transporte, ...**) como medida de contención del COVID-19.



- Sistema para medición de temperatura corporal a distancia
- Cámara termográfica dual IP
- Resolución térmica 384x288
- Resolución Óptica 1920x1080
- Lente 10 mm (Term)
- Precisión $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Con blackbody)
- Rango de medición de temperatura $20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Blackbody (Incluido): Sistema calibrador de precisión
- Rango de ajuste de temperatura $30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Resolución de temperatura 0.1°C
- Estabilidad de temperatura $\pm(0.1-0.2)^{\circ}\text{C}/ 30 \text{ min}$
- Software de monitorización y gestión

Esta cámara al tener BlackBody permite realizar una calibración constante al sistema de medición y rebaja la tolerancia de medición a $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$.

Es importante tener una buena precisión, ya que pequeñas décimas determinarán si una persona tiene fiebre o no. La precisión es un factor muy importante por ello ofrecemos una solución con la más alta precisión que hay en el mercado

ESPECIFICACIONES

Sensor térmico	384x288 Óxido de Vanadio
Sensor óptico	1/2.7" Progressive Scan CMOS 2 Megapixel
Mínima iluminación (para la parte óptica)	Color: 0.09 Lux @ (F1.6, AGC ON), IR hasta 50 m de distancia
Tasa Main Stream	384x288(50fps) Term / 1920x1080 (25fps) Óptica
Tasa Extra Stream	384x288 (50fps) Term / 704x576 (25fps) Óptica
Compresión	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Lente	15 mm (Term)
Ángulo de visión	37.5°x28.6° (Term)
Sensibilidad térmica	< 40mK (0.05 ° C)
Rango medición térmica	20 ~ 50°C / Alta precisión ± 0.3°C (Solo usando blackbody)
Rango espectral	8~14µm
Tamaño de pixel	17µm
Funciones inteligentes	Medición de temperatura corporal
Características en la Medida	Hasta 30 detección de caras en una misma escena / Entre 3 ~ 4 m de distancia en la detección
Audio	1 output nivel de línea 600 ohm
Alarma	1 Relay
Almacenamiento interno	Tarjeta micro SD hasta 256GB
Interfaz de red	Ethernet 10/100 BaseT
Acceso remoto	Interfaz WEB, CMS y NVR
Interoperabilidad	ONVIF
Instalación Recomendada	2 m de altura

Alimentación	12VDC
Temp. funcionamiento	0° C ~ +30° C
Grado de protección	Impermeable IP66
Dimensiones	293.9 mm (Fo) x 120.7 (An) x 119 (Al) mm
Peso	2 Kg

Blackbody

Rango de Temperatura	30°C ~ 50°C Ajustable
Estabilidad de Temperatura	±(0.1-0.2)°C/ 30 min<
Instalación Recomendada	2 m máx. desde el techo (siempre dentro del FOV de la cámara)
Alimentación	220 VAC, 50 Hz
Dimensiones	240 (Fo) x 150 (Al) x 160 (An)

Recomendación de instalación



Requisitos a tener en cuenta durante la instalación:

- Tener bien delimitado el espacio para medición
- Aislación del equipo
- Altura de instalación de la cámara ligeramente superior a 2 m
- Altura de instalación del blackbody ligeramente inferior a 2 m
- Grado de inclinación de la cámara 10 - 20°



DEMOSTRACIÓN: DETECCIÓN DE CARAS = FILTRO DE FALSAS ALARMAS



En esta imagen se aprecia que el señor de rojo tiene un vaso caliente y no genera falsas alarmas, con respecto a la temperatura que tiene la persona.