

SOLUCIONES PARA LA MEDIDA DE TEMPERATURA CORPORAL EN TIEMPO REAL



MUNDO CIERRES ya dispone de una amplia gama de soluciones para medición de temperatura corporal, **sin contacto**, mediante Cámaras Termográficas.

Estas cámaras son capaces de medir y analizar, con gran precisión, la temperatura corporal de las personas, pudiendo así detectar casos de fiebre instantáneamente. Actualmente este tipo de cámaras ya se están instalando, con gran éxito y de forma masiva, en aquellos sitios con gran afluencia de gente, (supermercados y comercios en general, hoteles, transportes, escuelas, edificios públicos, empresas, etc), como medida de detección rápida de fiebre para la contención del COVID-19



Contáctenos con toda confianza. Nuestro equipo técnico estará encantado de proporcionarle más información, asesorarle en busca de la mejor solución para su caso en concreto o concertar una cita para realizar una demostración:

e-mail: blanca@mundocierres.es

móviles: 942 59 20 85

Detección de Temperatura con Termómetro Infrarrojo de Precisión. Lectura Manual



- Medición Sin Contacto
- Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Rangos de Medición: $32^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$
- Tiempo de Respuesta: 250ms
- Notificación Sonora por Exceso de Temperatura
- Suplemento de Luz
- Sistema de Alimentación a Baterías
- 4 Baterías Incluidas

Detección de Temperatura con Cámara Térmica Portátil



- Resolución Térmica: 160x120
- Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- NETD < 50mK
- Rangos de Medición: $35^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distancia de Medición: 1 ~ 1.5m



- Resolución Térmica: 160x120
- Resolución Óptica: 8 Mpx
- Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- NETD < 40mK
- Rangos de Medición: $35^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distancia de Medición: 1 ~ 1.5m
- Posibilidad de Monitorización en PC, Móvil o Monitor externo & APP móvil
- Audio
- Wi-Fi
- Grabación de Vídeo
- Duración de la Batería: 5 horas máx.

CONTROL DE ACCESO: Detección facial, Medida de temperatura, Presencia de Mascarilla, etc



- Lector Biométrico Autónomo
- Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Reconocimiento Facial, Temperatura Corporal, Detección de Mascarilla Puesta, etc
- Pantalla de 7" Color
- Distancia de Detección: 0.3 ~ 0.8m
- Capacidad 22.400 caras y 100.000 Registros
- Comunicación TCP/IP
- Software de Gestión Gratuito
- Instalación en Pared



- Lector Biométrico Autónomo
- Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Reconocimiento Facial, Temperatura Corporal, Detección de Mascarilla Puesta, etc
- Pantalla de 7" Color
- Distancia de Detección: 0.3 ~ 0.8m
- Capacidad 22.400 caras y 100.000 Registros
- Comunicación TCP/IP
- Software de Gestión Gratuito
- Instalación en Tornos, Pupitres, Mesas de Recepción, etc

Cámara Termográfica de Altas Prestaciones para Uso General

Este sistema inteligente de imagen térmica binocular, AI, está compuesto por una **cámara de detección de temperatura binocular** y un sistema de **detección de imagen térmica**. Integrado por un sensor de detección de temperatura térmica de alta precisión, algoritmo inteligente integrado de captura de rostros y tecnología de procesamiento de imágenes ISP, etc. Este dispositivo tiene funciones de **detección de rostros**, **detección de temperatura y captura de rostros**, etc. Con el sistema de detección de imágenes térmicas, se puede detectar **con precisión la temperatura corporal**, capturar imágenes de la cara y registros de aquellas personas que aparecieron frente a este dispositivo. Puede ayudar efectivamente a monitorear y detectar la temperatura corporal de las personas de entrada y salida, contribuyendo así a Prevenir la situación epidémica. Se puede usar ampliamente en todo tipo de entradas y salidas de escuelas, edificios, estaciones, etc.



- Resolución Térmica: 256x192
- Resolución Óptica: 1920x1080
- Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- NETD < 60mK
- Distancia de Medición: 1 ~ 2.5m
- Reconocimiento Facial
- Audio
- Comunicación Ethernet



Cámaras Termográficas para Todo Tipo de Soluciones

En esta solución se basa en una cámara **dual termográfica** y una **alta precisión de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$** en la medida de temperatura. Estas cámaras con diferentes resoluciones tienen la posibilidad de **instalarse de forma fija en un trípode**. La **gran variedad de lentes** que ofrecemos permitirá su instalación en diferentes lugares, abarcando un amplio campo de distancias de

detección. Además, estas cámaras incorporan un **algoritmo basado en inteligencia artificial** para la **detección de caras** y una alarma sonora que se podrá activar cuando la temperatura medida en una cara supere la preconfigurada como alarma y monitorizado en su software de gestión.



- Resolución Térmica: 160x120
- Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ con Blackbody)
- NETD < 40mK
- Rangos de Medición: $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distancia de Medición:
 - Lente de 3mm: 0.8 ~ 1.5m
 - Lente de 6mm: 1.5 ~ 2.5m

- Resolución Térmica: 384x288
- Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ con Blackbody)
- NETD < 35mK
- Rangos de Medición: $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Distancia de Medición:
 - Lente de 10mm: 3 ~ 7m
 - Lente de 15mm: 4 ~ 9m

Punto Caliente o “BLACKBODY”

BLACKBODY

Blackbody para añadir a tus cámaras termográficas y puedas conseguir una precisión de $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ en la medición de temperatura corporal. La precisión es muy importante en este tipo de medidas, pues una pequeña variación de temperatura puede categorizarse como fiebre o no.



- Rango de Temp.: $5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Precisión $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Estabilidad $\pm 0.1^{\circ}\text{C}/\text{h}$
- Emisividad: 0.97 ± 0.02

Detección de Temperatura mediante Cámara Termográfica + Blackbody + Software de Gestión y Monitorización

En comparación con la solución anterior, esta incorpora un elemento de calibración conocido como "Blackbody", manteniendo la cámara calibrada permanentemente y así rebaja la tolerancia de medición a $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$. Esta solución es recomendada para detección de fiebre de altísima precisión en las zonas más transitadas.



Blackbody



Software de
Gestión
y Monitorización

- Resolución Térmica: 384x288
- Resolución Óptica: 1920x1080
- Lente de 10mm
- Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, (con Blackbody)
- Rangos de Medición: $30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Distancia de Medición: 2 ~ 6m
- Blackbody Incluido

Detección de Temperatura mediante Cámara Termográfica + Blackbody + Software de Gestión y Monitorización

Sistema de medición para detección de fiebre con capacidad de medir la temperatura hasta con una precisión de $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ usando Blackbody. La cámara está basada en un algoritmo de inteligencia artificial basado en la detección de caras. Además, podrás gestionar las medidas de temperatura de forma centralizada una vez sean detectadas a través de reconocimiento facial, pudiendo realizar búsquedas a partir de caras con la temperatura asociada para una segunda revisión por si fuese necesaria.



Blackbody



Software de
Gestión
y Monitorización

- Resolución Térmica: 400x300
- Resolución Óptica: 1920x1080
- Lente de 8mm
- Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, (con Blackbody)
- Rangos de Medición: $30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Distancia de Medición: 2 ~ 6m
- Blackbody Incluido