



oesia | Bioseguridad
grupo

GRUPO OESIA
c/ Marie Curie, 17-19
28521 Rivas – Vaciamadrid
Teléfono: +34 91309.86.00
Correo: producto@oesia.com

oesia | Bioseguridad
grupo

oesia
grupo



*Entornos bioseguros,
personas seguras*



BioCam

La cámara termográfica para la detección
temprana y a distancia de hipertermia

grupooesia.com

CARACTERÍSTICAS



BioCam es una cámara especialmente diseñada para la detección automática de hipertermia, uno de los síntomas compatibles con la COVID19



BioCam es un sistema no intrusivo de prevención de contagios de COVID19, especialmente indicado para entornos de interior, con un tránsito de personas de moderado a intenso.

VENTAJAS BIOCAM

- ✓ Capacidad para discriminar la temperatura de forma individual en una escena con afluencia de **hasta 10 personas** al mismo tiempo.
- ✓ Detección de temperatura de forma inmediata, (0.5 segundos) facilitando enormemente el control y la operativa en espacios con un tránsito de personas intenso.
- ✓ Sistema compuesto de doble cámara, termográfica y visible, para facilitar a los operadores de **BioCam** la identificación de las personas que superan el umbral de temperatura.
- ✓ Alarma de identificación de la persona que ha superado el umbral predeterminado (configurable) de temperatura corporal.

Hospitales y residencias



Oficinas y fábricas

Edificios oficiales



Aeropuertos y estaciones

Estadios



Universidad y colegios

FUNCIONES INTELIGENTES

- ✓ **Inteligencia artificial** para la identificación de temperatura facial de forma individualizada
- ✓ **Detección en grupo** de hasta 10 personas en una misma escena
- ✓ **Precisión** de hasta $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (con blackbody) y $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (sin blackbody)
- ✓ **Inmediatez** en la medición de temperatura: 0,5 segundos



BioCam utiliza tecnología basada en inteligencia artificial para detectar la temperatura facial de una persona con gran precisión, de $\pm 0.3^{\circ}$



Determinar quién tiene una temperatura elevada, puede ayudar a **reducir** las estadísticas de **propagación** hasta en un **50%**

Entre el **83% y el 98%** de los pacientes de Covid-19 describen **la fiebre** como uno de los **principales síntomas** de la enfermedad

| PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN |
|-----------------------------|--|
| SENSOR TÉRMICO | 384(H) x 288(V) DETECTOR MICROBOLÓMETRO IRFPA NO REFRIGERADO |
| SENSOR VISIBLE | 1920(H)x1080(V) 1/2.9 Inch CMOS Sensor |
| ÁNGULO DE VISIÓN | 37.9° (H) x 28.7° (V) |
| SENSIBILIDAD TÉRMICA (NETD) | $\leq 50\text{mK}$ @F1.0, 300K |
| RANGO MEDICIÓN TÉRMICA | 20 ~ 40°C |
| LENTE | Lente IR fija 9,7 mm F1.0 Lente Visible fija 6mm |
| PESO | 1,4 Kg |
| DIMENSIONES | 143mm x 112 mm x 165mm |
| CALIFICACIÓN | IP66 |
| ALIMENTACIÓN | DC5V para USB (Consumo aprox. 5W) |