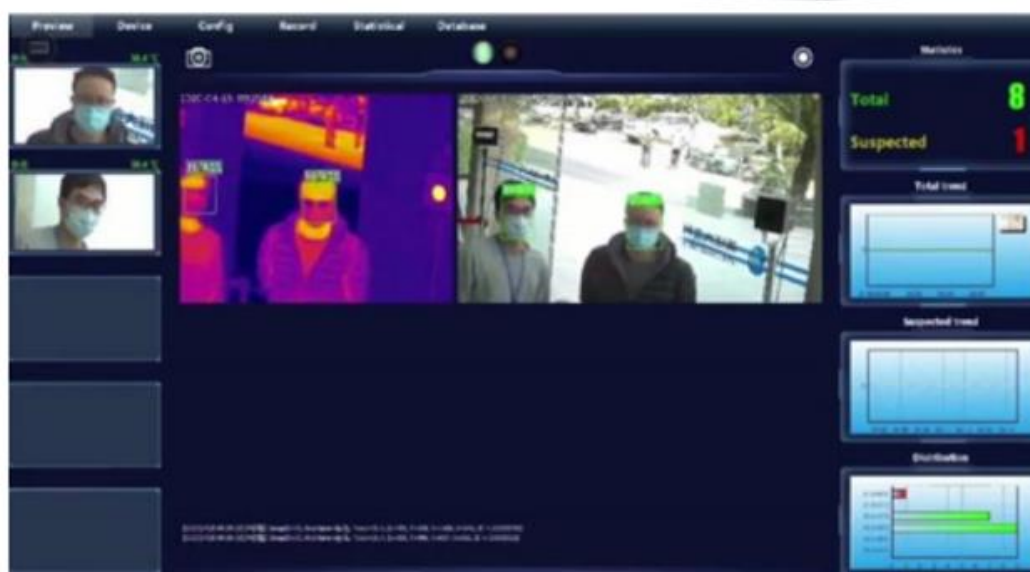


Sistema híbrido de cámara térmica + óptica con identificación facial **TBM-732**

Cámara híbrida para la medición de temperatura corporal e identificación de las personas



Especificaciones

- Precisión de $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ utilizando patrón
- Campo de visión de $20^{\circ}(\text{H}) \times 17^{\circ}(\text{V})$
- Sensor térmico de $384 \times 288 \text{px}$ (NETD < 60mK)
- Sensor óptico Starlight full HD
- Equipo de medición en lugar fijo, transportable y de rápido despliegue
- Software de control y monitoreo permite realizar reconocimiento facial de personas, para un seguimiento de las mediciones de cada uno
- Filtrado de objetos calientes que mediante la detección de rostros
- Transmisión de video a plataformas de terceros por la red vía ONVIF

Modelo	TBM-732
Sensor	Microbolómetro FPA no refrigerado de $384 \times 288 \text{px}$
Rango espectral	8-14 μm
Sensibilidad	< 0.04°C @ 30°C
NETD	< 60mK
Lente térmico	Distancia focal: 18mm / Campo de visión de $20^{\circ}(\text{H}) \times 17^{\circ}(\text{V})$
Cámara óptica	2 Mpx (1920×1080) – Soporta WDR
Rango de medición	de 20 a 50°C
Precisión	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ utilizando black body
Distancia de medición	De 3 a 10 metros
Cantidad de personas	6 personas máximo en simultáneo atravesando la escena
Filtrado de falsos disparos	Detección de rostro para medición de temperatura
Identificación facial	Captura de rostros y comparación con base de datos
Redes	Interfaz de programación: soporta SDK en Windows 32 y 64 bit Protocolos: TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, FTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS
Ambiente	Temperatura de operación: de 16 a 32°C para una correcta medición Temperatura de almacenamiento: -40 a 60°C
Interfaces físicas	Alimentación: 12 VDC (consumo < a 15W) Interfaz web por RJ45 Dimensiones y peso: $232 \times 145 \times 85 \text{mm}$ / < 1.5 kg
Parámetros de black body	Seteo de fábrica en 37°C / Temperatura de trabajo de 0 a 35°C Resolución de 0.1°C / Estabilidad de temperatura $\pm (0.1-0.2)^{\circ}\text{C}$ / 30 min Plano de radiación efectiva $\varnothing 70\text{mm}$ Alimentación 110-220 VAC (consumo de 60 W) Emisividad efectiva de 0.96 Dimensiones y peso $155 \times 133 \times 137 \text{mm}$ / < 3.5 kg



Para más información sobre Cygnus Electronics visite: www.cygnus.la – Cygnus Electronics y su respectivo logo son marcas registradas de Cygnus Electronics y/o sus afiliados en la Argentina y otros países. Cualquier marca de terceros mencionada es propiedad de sus respectivos dueños.

Impreso en Argentina