

Cámara híbrida: térmica + óptica para verificación masiva de temperatura corporal

TBM-211

Permite la detección temprana, simultánea y a gran distancia de personas con fiebre o febrícula para evitar posibles contagios en lugares de tránsito masivo, tales como aeropuertos, estaciones de tren, estadios o centros comerciales



Modelo	TBM-211
Sensor	Microbolómetro FPA no refrigerado de 160x120 pixel
Rango espectral	8 a 14 um
NETD	0.06 °C
Campo de visión	Térmico y óptico: 24 x 18° (H x V)
Foco	Manual
Rango de operación	20 a 50 °C
Error de medición	± 0.3 °C utilizando patrón
Tiempo de respuesta de alarma	< 1 segundo
Modos de color	11 paletas disponibles
Modos de visualización	Cambio rápido entre imagen térmica e imagen óptica Opción de imagen fusionada entre ambas imágenes
Calibración de temperatura	Totalmente automática vía cuerpo negro interno y externo
Corrección ambiental	Temperatura de fondo automático Atmosférico automático (con distancia, temperatura y humedad)
Cámara óptica	2Mpx (1080p) Starlight
Ajuste de imagen	Ajuste manual o automático de contraste y brillo
Display	Display TFT LCD de 3.5" con resolución de 640x480 color y táctil
Almacenamiento	Incluye tarjeta micro SD de 8 GB (máximo 32GB)
Método de almacenamiento	Manual o automático; de 1 cuadro térmico, de 1+1 cuadros térmico+óptico asociado, o de 1+1 cuadros térmico+fusión asociado; video térmico, video térmico+fusión.
Formato	Imagen: JPEG con información de mediciones RAW / Video: H.254
Alarma	Visual (color) y auditiva (buzzer)
Salida de video	CVBS PAL por conector RCA
Accesorios	Micrófono; Montaje de trípode ¼"-20-UNC; Tapa de lente
Alimentación	12VDC con fuente A batería interna recargable de ion litio (operación mayor a 4 hs)
Condición ambiente	De 0 a + 40 °C / RH < 95% sin condensación
Temperatura de almacenamiento	De -40 a + 70 °C
Protección	IP54; Resistencia a golpe 25G (IEC68-2-29), soporta caída de 2m; Resistencia a vibraciones 2G (IEC68-2-6);
Dimensiones	105 x 230 x 245 mm
Peso	980g

Modelo	Patrón de calibración de cuerpo negro
Temperatura	37 °C
Precisión	0.2 °C
Plano de radiación efectivo	Ø 80mm
Alimentación	220 VAC @ 50 Hz
Emisividad efectiva	0.96
Dimensiones	249 x 173 x 191 mm



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