

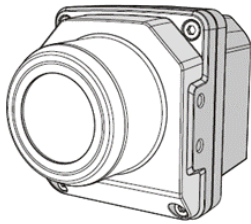
NIGHT OWL PLUS



Cámara térmica de visión nocturna con identificación de peatones, ciervos, perros, conejos, jabalís y otros animales salvajes grandes y pequeños a una distancia de 1 kilómetro y medio.

Podrá ver a través de la niebla, el humo o el polvo. La inteligencia artificial identificará el objeto y emitirá una advertencia visual y sonora. Visión nocturna térmica de alta definición con sensor térmico 384x288 y resolución de salida 720x480p.

El conector de video estándar se puede conectar a cualquier pantalla o entrada de video, Ideal para cualquier vehículo que conduzca de noche: Uso Militar, Policial, Control de perímetros o caminos, Deportes de Caza, Deportes automovilísticos, MOP, Transportistas, 4X4, vehículos recreativos, semirremolques, autobuses, camiones, coches, caravanas...etc.



BENEFICIOS DE SPEEDIR:

- **Detección de huella térmica en la oscuridad**

El Sistema SPEEDIR funciona bajo las peores condiciones climatológicas y de oscuridad detectando e identificando automáticamente la presencia de peatones, ciclistas o animales a mayor distancia que la zona iluminada por los faros del vehículo.

- **Anti-Deslumbramiento**

Al Sistema SPEEDIR no se ve afectado por el deslumbramiento

- **Gran distancia de Detección**

La detección de huella termal llega a alcanzar 1,5 Kms lineales

- **Uso en todo tipo de Climatología**

El Sistema SPEEDIR se adapta a las peores condiciones climatológicas (Lluvia, Nieve, Niebla, Granizo, Polvo, Humo...)

- **Tecnología Militar**

La visión Termal por Infrarrojos es la misma que se utiliza en el ejército (Carros de Combate, Helicópteros, Guardia Costera...)

SISTEMA DE IDENTIFICACION IA:

- Algoritmo de reconocimiento para peatones y animales
- Reconocimiento de varias alertas de distancias visualizadas
- Detección y seguimiento de advertencias
- Mejora de imagen inteligente.
- Alertas Audibles.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DETECTOR	
Tipo de detector	Non crystalline silicon non-cooling focus plane 400 x 300
RENDIMIENTO DE VISUALIZACIÓN DE LA IMAGEN	
Distancia Focal Efectiva	19mm
Angula de Visión	28°x 21°(PAL), 27°x 18°(NTSC)
Resolución Espacial	1.3mrad
Salida de Video del Interface	Single-end/difference
Formato de Salida de Video	CVBS
Frecuencia y Resolución de Salida de Video	50Hz, 768x576@PAL or 60Hz, 720x480@NTSC
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
Tiempo de formación de Imagen al inicio	≤ 8s
Calentamiento Automático	La calefacción automática se iniciará cuando la temperatura sea inferior 2°C / 35.6°F
Obturador	Compensador Automático de Obturador
Algoritmo de Imagen	Brillo y Contraste Automático
	Mejora de la imagen
	Pantalla de alarma a color
Identificación de imagen y algoritmo de alarma	Identificación de peatones y animales
POWER	
Voltaje de trabajo	DC 9V-32V
Potencia consumida por la Cámara Térmica	≤3.5W (@12V, Sin calefacción activada)
	≤9W (@12V, Con calefacción activada)
Potencia consumida por el Modulo IA	12W
PARÁMETROS AMBIENTALES	
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +70°C / -40°F ~ 158°F
Temperatura de Almacenaje	-45°C ~ +85°C / -49°F ~ 185°F
Nivel de Protección – Cámara Termal	IP67
Nivel de Protección – Modulo IA	IP5X

CARÁCTERÍSTICAS AMBIENTALES

Dimensiones (LxWxH) Cámara Infrarroja Termal	75mm x 58mm x 68mm (Excluyendo conector) / 3" x 2.3" x 2.7"	
Peso de Cámara Infrarroja Termal	500g / 18oz (Excluyendo cable)	
RANGO OPERATIVO		
Rango de Detección e Identificación	Peatones	Animales Grandes
Rango Detección (Bajo condiciones climatológicas normales)	≥200m / 650ft	≥400m / 1300ft
Rango Identificación (Bajo condiciones climatológicas normales)	≥100m / 325ft	≥150m / 500ft

MEDIDAS DE LA CAMARA TERMICA:

