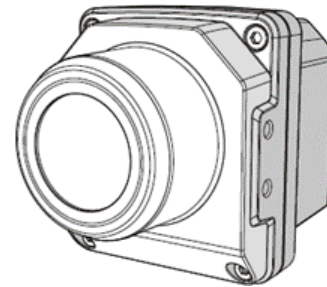


Cámara térmica de visión nocturna con identificación de peatones, ciervos, perros, conejos, jabalís y otros animales salvajes grandes y pequeños a una distancia de 1 kilómetro y medio.

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**  
El 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...)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DETECTOR	
Tipo de detector	Non crystalline silicon non-cooling focus plane 400 x 300
RENDIMIENTO DE VISUALIZACIÓN DE 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	
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>		
Dimensiones (LxWxH) Cámara Infrarroja Termal	75mm x 58mm x 68mm (Excluyendo conector) / 3" x 2.3" x 2.7"	
Peso de Cámara Infrarroja Terma	500g / 18oz (Excluyendo cable)	
<b>RANGO OPERATIVO</b>		
Rango de Detección e Identificación	Peatonos	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 CÁMARA TERMICA:

