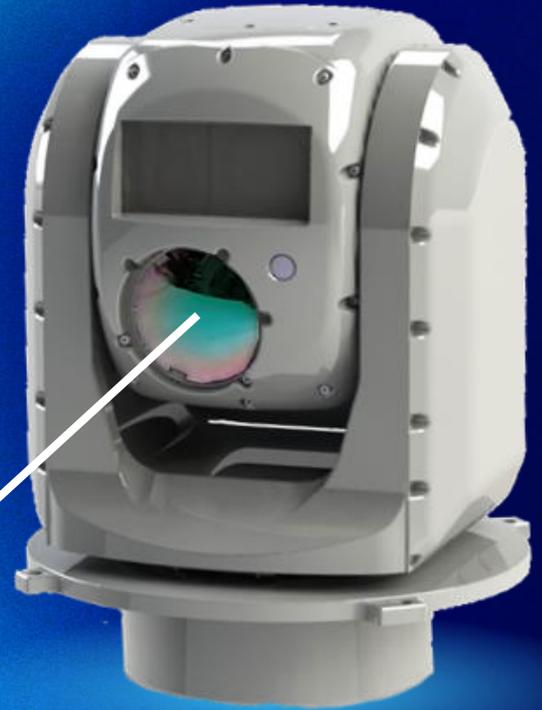


Falcatos

Sistema EO/IR giro-estabilizado

Proporciona un rendimiento excepcional en un formato compacto y muy robusto



Cámara Internas

Cámara Térmica ORISÓN-230HR



Imagen Térmica, Tanque
Leopardo a 4Km, Norte de
Alemania



Imagen Térmica, Petrolero a
4.5Km, Gibraltar



Imagen Térmica, Buque
mercantil a 4Km, costa
sur de España

Sistema de visión electroóptico

Desarrollado específicamente como *Sight* para vehículos blindados o vigilancia de medio alcance para entornos Marítimos

Compuesto de dos LRUs para poder sustituir en minutos el modulo de sensores oprónicas, sin necesidad de devolver el sistema complete a fabrica

Un Sistema giro estabilizado de 2 ejes con estabilización mecánica debajo de 50 μ rad

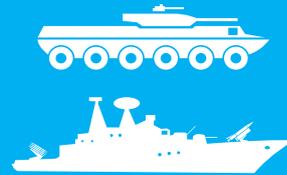
Ventaja del Sistema:

- Observación/Vigilancia día y noche para detección, y identificación
- Excelente enfoque y alineamiento en todo el recorrido de zoom y temperaturas
- Seguimiento automático de blancos, tanto marítimas como terrestres
- Alineamiento muy estrecho entre sensores
- $50\mu\text{rad}$ de estabilización mecánica
- Modos de barrido automáticas
- Cualificado para los ambientes más exigentes

Sistema estándar contiene 4 sensores:

- **Cámara térmica ORISÓN-230HR HOT MWIR** con zoom continuo de x17 y tiempo de enfriamiento de 2.5 minutos
- Cámara Diurna de alta definición (1920 x 1080) en color con zoom continuo de x26
- Telemetro Láser Eye safe
- Puntero Láser NIR opcional

El Falcatos esta disponible en un rango de colores y ha sido calificado para tanto aplicaciones Navales como Terrestres



Características FALCATOS

Electro-Mecánica

Dimensiones / Peso	Ø295mm x 400mm / <math><23\text{Kg}</math>
Estabilización	$50\mu\text{rad rms}$
Zona de exploración	360° en continuo en azimut, -35° a +85° en elevación
Velocidad de giro	>90°/s max (ambos ejes)
Interfaz	28Vdc (100W nominal), HD-SDI & PAL/NTSC, RS422 y Ethernet.
Temperatura	-32°C a +55°C

Cámara Térmica

Rango espectral	De 3.6 a 4.2 μm .
Tipo de detector	FPA de InAsSb, 640 x 512 pixeles, "pitch" de 10 μm Temperatura de operación 150K
Óptica	Zoom Continuo x17- 28° to 1.6°
Tiempo de enfriamiento /vida	Típico 150 segundos (@ 25°C) / 18,000 horas de vida

Cámara Diurna

Tipo	Color, Full HD 1920 x 1080
Óptica	x26 Zoom Continuo - 50° to 2.0°

Telemetro Láser

Tipo Láser	Eye safe, Clase 1 - longitud de onda 1.54 μm
Alcances	75 a 12,000m

Puntero Láser

Tipo Láser	Clase III - longitud de onda 830nm (NOHD según opciones)
Características	Opciones de 25 a 200mW, divergencia de 0.5 o 1mrad



Sede central:

Calle Marie Curie 19, 4ª planta
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)
España

grupooesia.com

Contacto:

producto@oesia.com

+34 916 617 161

Más información:

[Sistemas](#)
[Óptica](#)

