

Orisón-230HR

Cámara térmica MWIR de Zoom Continuo Ultra Compacto

Incorporando la última generación de sensores InAsSb, con pitch de 10 μm y resolución de 640 x 512, cuenta con un zoom óptico continuo de x17



Tanque Leopardo a 4Km,
Norte de Alemania



Petrolero a 4.5Km, Gibraltar



Buque mercantil a 4Km,
costa sur de España

Sistema de visión electroóptico

Enfriamiento muy rápido (150 segundos típicamente) y vida larga del motor de enfriamiento (>18,000 horas)

Perfectamente enfocado y alineado en todo el recorrido del zoom, en todo el rango de temperatura

Alcances excepcionales dentro para una cámara de estas dimensiones

Perfecta para cualquier plataforma

Diseñada para ser integrada en bolas tan pequeñas como de 8" y suficientemente robusta para uso en sistemas de armas remotas o armas de mayor calibre, la **Orisión-230HR** es una cámara térmica muy versátil que puede funcionar perfectamente en cualquier aplicación que sea de **tierra, mar o aire**.

- Vida del motor de enfriamiento excepcional (> 18.000 horas).
- Extremadamente compacta (Ø86mm x 173mm) y ligero (1.6 kg).
- Enfriamiento muy rápido (150 segundos.)
- Salida de vídeo de baja latencia (< 20ms) en PAL/NTSC, SD/HD-SDI o Camera Link.
- Alcance DRI muy alto por su tamaño.
- Perfectamente enfocada y alineada en todo el recorrido del zoom.



Tierra



Mar



Aire

La **Orisión-230HR**, forma parte de una amplia gama de productos ópticos para una variedad de plataformas que incluyen barcos, aviones, helicópteros, vehículos y aplicaciones terrestres fijas

Características Orisión-230HR

Cámara Térmica

Rango Espectral	De 3.6 a 4.2 μ m.
Tipo de Sensor	FPA de InAsSb, con "pitch" de 10 μ m y resolución de 640 x 512 píxeles, temperatura de funcionamiento 150K.
Óptica	x17 Zoom Continuo – 28° hasta 1.6°, F/3.6.
Cambio de FOV	5 campos de visión programable, 1.5 segundos para cambio entre cada campo o 5 segundos de un extremo al otro.
Tiempo de enfriamiento / Vida	< 150 segundos (@ 25°C) / Vida de 18,000 horas.
Algoritmos	Corrección de no uniformidades, reemplazo de píxeles defectuosos, ecualización de histograma, realce de contraste local, realce de bordes, autoenfoco, atermalización, polaridad, graficas, etc.
BIT	PBIT, IBIT y CBIT extensiva.

Cualificación

Temperatura	-40°C a +71°C.
Choque y Vibración	40g @ 11ms / AECTP 400 A2 (Tactical Wheeled Vehicle).
EMC/EMI	Desarrollado para cumplir con RS103.

Interfaz

Dimensiones / Peso	Ø88mm x 168mm / 1.6Kg.
Alimentación	12Vdc (10W nominal).
Control	RS422 y Ethernet.
Vídeo	Digital (HD-SDI o Camera Link), Analógico (PAL o NTSC).

El sistema está 100% diseñado, desarrollado, fabricado y su mantenimiento es ofrecido por Tecnobit Grupo Oesía en sus instalaciones españolas



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](#)

