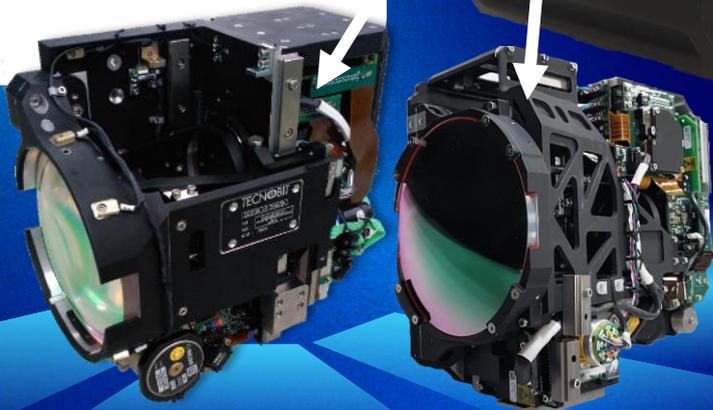


 **Leda C420**

Cámara térmica MWIR de largo alcance, cualificada para los entornos marítimos y terrestres más exigentes. Además de opciones para limpiabrisas y deshielo, la LEDA-C420 puede llevar la aclamada cámara CASTOR-3F420HDL de 3 campos de visión, o la nueva cámara CASTOR-Z420HD de zoom óptica continuo.



Cámara Interior  
**CASTOR-3F420HDL**  
o **CASTOR-Z420HD**



Fragata Tipo 45 a 22Km, costa sur Inglaterra



RIB y tripulación at 1.5Km, Plymouth



Buque mercantil at 10Km, costa sur de España

**Sistema de visión electroóptico**

Disponibile en resolución estándar (640), XGA (1024) o HD (1280) con zoom continuo o óptica de 3 FOV

ITAR Free con opciones de limpiaparabrisas y calentadores de ventanas para deshielo

Sofisticado conjunto de algoritmos de procesamiento de imágenes para vídeo de baja latencia (<20 ms) en formatos analógico, SDI o Giga Ethernet

La cámara se puede controlar a través de un puerto RS422 o Ethernet y tiene salidas de vídeo digitales (HD/SD-SDI o Giga Ethernet) o analógicas (PAL/NTSC) disponibles

## Leda C420 Naval



- **Cámaras MWIR compactas de largo alcance** en carcasa protectora. Totalmente calificado para aplicaciones terrestres móviles o marítimas.
- **Alineación y enfoque perfectos** en todo el rango de temperatura
- **Múltiples opciones para montar la carcasa** en superficies superiores, inferiores o laterales

La **LEDA-C420** forma parte de una amplia gama de productos optrónicos para una variedad de plataformas que incluyen barcos, aviones, helicópteros, vehículos y aplicaciones terrestres fijas

## Características LEDA-C420HR/HDL

### Características de la cámara

Longitud de onda	3.7 a 4.9µm (Visible y NIR)
Tipo de detector	Detector FPA de InSb o CMT con resolución de 1280, 1024 o 640 píxeles
NETD	<30 mK
Latencia video	< 7 minutos
Óptica	Zoom continuo con HD de 28° a 1,7° o 3 Campos de Visión con XGA con 21°, 4,5° y 1,3°, con zoom continuo digital hasta x4
Alineamiento FOVs	<2 píxeles
Tiempo de cambio FOV	<0.7 segundos (óptica de 3FOV) o <1.5 segundos (zoom continuo)

### Características del sistema

Dimensiones / Peso	170mm (w) x 247mm (h) x 346mm (l) <12Kg (14Kg con limpiaparabrisas)
Salidas de Video	Vídeo Analógico - RS170 o CCIR. Vídeo digital: Giga Ethernet o SDI (SD o HD según resolución y velocidad de fotogramas). Baja latencia (<20ms)
Alimentación	28Vdc según MIL-STD-1275 < 30 W en modo normal, hasta 150 W cuando deshielo y limpiaparabrisas activo.
Control	RS422 o Ethernet
Calentador / Limpiaparabrisas	Opcional

El sistema optrónico completo es 100% diseñado, desarrollado, fabricado y mantenido por Tecnobit Grupo Oesía en su fabrica en España



**Sede central:**  
Calle Marie Curie 19, 4ª planta  
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)  
España  
[grupooesia.com](http://grupooesia.com)

#### Contacto:

✉ [producto@oesia.com](mailto:producto@oesia.com)

☎ +34 916 617 161

#### Más información:

[Sistemas](#)  
[Optrónica](#)

