

Leda C420 Naval



Visión Inteligente > Optrónica

# Leda C420

## Módulos de Sensores

El **LEDA C420** es parte de una familia de módulos de sensores únicos y múltiples integrados en una carcasa rugerizada muy resistente. Cualificado para los entornos marítimos y terrestres más exigentes, el **LEDA C420** incluye una cámara termográfica **Castor 3F420** que ha sido diseñada para ser utilizada bajo las condiciones más exigentes, aunque también es adecuado para sistemas de observación en plataformas Pan and Tilts.

Cámaras MWIR compactas de largo alcance en carcasa protectora. Completamente cualificado para aplicaciones terrestres móviles o marítimas

Múltiples opciones de montaje de la carcasa en superficies superiores, inferiores o laterales.

Algoritmos de procesamiento de imágenes para video de baja latencia (<20 ms) en formatos HD-SDI o Giga Ethernet.

Alineación y enfoque perfectos a través del zoom en todo el rango de temperatura

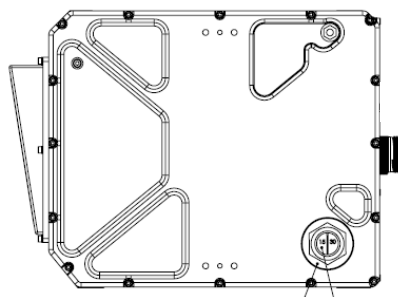
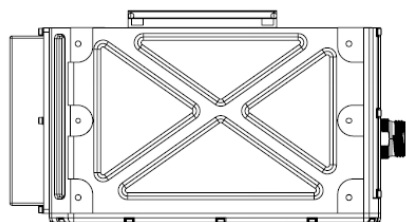
Disponible en resolución estándar (640), XGA (1024) o HD (1280) con zoom continuo o 3 ópticas FOV

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

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

## CARACTERÍSTICAS LEDA C-420

Características de la cámara	
Longitud de onda	3.7 a 4.9µm (Visible y NIR)
Tipo de detector	InSb o Detector CMT FPA con resolución 1280, 1024 o 640 pixels
NETD	<30 mK
Latencia video	< 7 minutos
Óptica	Zoom continuo o 3 Campos de vision con 1.7° a 27° (1280) o 1.3°, 4.5° & 21° (640 o 1024 resolución) con zoom continuo digital x4
Alineamiento FOVs	Menos de 2 pixels
Tiempo de cambio FOV	<0,7 segundos (3 discretos FOV) o <1,5 segundos (zoom continuo)
Características del sistema	
Otras dimensiones	170mm (w) x 247mm (h) x 346mm (l)
Peso	<12Kg (sin limpiaparabrisas)
Salida 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)
Potencia	28 V CC según MIL-STD-1275 < 15 W (hasta 50 W cuando se activa el calentador de la ventana).
Control	RS422 o control Ethernet
Limpiaparabrisas	Opcional



El **LEDA C-420** es un módulo de sensor que forma parte de una gama más amplia de productos optrónicos como, el sistema **ARGOS-15H**, multisensor giro-estabilizado sobre 4 ejes, la **FALCATOS** sobre 2 ejes, otros módulos multisensor **LEDA**, y las compactas **ORISON MWIR**, y **ODIN LWIR**, todos ellos se han desarrollado para una variedad de plataformas, incluidos los barcos, aeronaves, helicópteros, vehículos y aplicaciones terrestres fijas.

Todos los sistemas están 100% diseñados, desarrollados, fabricados y mantenidos por Tecnobit en sus instalaciones españolas.



### Sede Central:

Calle Marie Curie 19, 4ª planta  
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid), España  
Teléfono: +34 916 617 161 Fax: +34 916 619 840

### Fábrica:

Calle Fudre, 18  
13300 Valdepeñas (Ciudad Real), España  
Teléfono: +34 926 347 830 Fax: +34 926 312 896

[grupooesia.com](http://grupooesia.com)

[tecnobit.es](http://tecnobit.es)

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