

Visión Inteligente > Optrónica

Leda S275HR

Módulos Sensor

El **LEDA-S275HR** es parte de una familia de módulos de sensores únicos y múltiples integrados en una carcasa rugerizada muy resistente. En esta carcasa se pueden integrar una o varias cámaras térmicas y de luz diurna de marco abierto, además de otros sensores como láseres diseñados por Tecnobit. Diseñado específicamente para aplicaciones de estaciones de armas remotas de 12,7 mm, también es adecuado para sistemas de observación en plataformas Pan and Tilts.

Cámaras visibles y MWIR de alcance medio con telémetro láser en carcasa protectora.

Completamente cualificado para aplicaciones en plataformas navales o terrestres móviles.

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

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

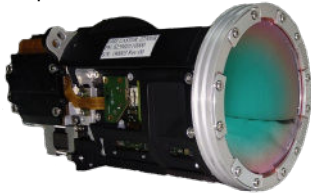
Cámara MWIR disponible en resolución 640 o 1024 con 2 ópticas FOV. Cámara de luz diurna con resolución Full HD.

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

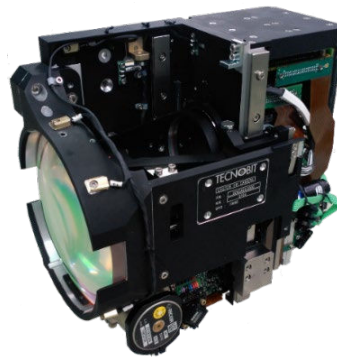
Leda S275 HR se puede controlar a través de un puerto RS422 o Ethernet y tiene 2 salidas de video digitales (SD-SDI).

El **LEDA S275 HR** 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, el **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.



Orison-230HR



Castor-3F420HDL



LEDA-C420HR

CARACTERÍSTICAS Leda S275HR

Cámara IR	
Longitud de onda	3.7 to 4.9 μm (MWIR)
Tipo de detector	15 μm pitch 640 x 512 or 1024 x 768 pixel InSb Focal Plane Array
NETD	<30 mK
Latencia video	< 7 minutos
Óptica	F/4.0 optica, 2 campos de vision 2.0° & 12.0° + x2 y x4 zoom digital
Alineamiento FOVs	Menos de 2 pixels
Tiempo de cambio FOV	Menos de 0.7 segundos
Cámara Visible	
Longitud de onda	0.4 to 1.0 μm (Visible & NIR)
Tipo de detector	3.45 μm pitch 1920 x 1080 pixel CMOS Focal Plane Array
Campo de visión	Zoom óptico continuo 40° a 2° + zoom digital continuo x4
Alineamiento de FOVs	Menos de 5 pixels
Tiempo de cambio FOV	Menos de 3 segundos.
Rango Detector	
Longitud de onda	1.55 μm Laser Class I (IEC 60825-1:2014)
Medición	10 m a 14,000m (Rango) / <1m (Exactitud)
Rango	>4,5 Km () objetivo OTAN, 2.3 x 2.3 m, albedo 20 %, visibilidad de 20 km
Sistema	
Dimensión/Peso	203mm (h) x 292mm (w) x 405mm (l) / <15Kg
Alineamiento sensores	Menos de 5 pixels
Control	RS422 or Ethernet
Salida Vídeo	Digital Video – SD-SDI, Option for Giga Ethernet or Analogue (PAL/NTSC)
Potencia	28 V CC según MIL-STD-1275 < 50 W, incluida la calefacción de ventanas
Datos de rango objetivo (DRI) disponibles a pedido.	



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

tecnobit.es

producto@oesia.com