



Castor
Z420HD
MWIR



 Visión Inteligente > Optrónica

Sistema EO/IR ARGOS 15HDA

El **ARGOS-15HDA** es un sistema de vigilancia y observación de largo alcance de 15" para plataformas aéreas. Su plataforma giro-estabilizada de 4 ejes puede lograr una estabilización de la línea de visión superior a 10 μ rad en aeronaves de ala fija y giratoria, lo que permite que la carga útil óptica de alto rendimiento alcance su rango máximo.

La carga útil estándar incluye la cámara térmica **Castor-3F420HDL** o **Castor-Z420HD MWIR** de Tecnobit junto con la cámara de luz diurna de largo alcance Taurus Full HD con funciones LRF y Geo-Location / Geo-Track.

Principales ventajas:

3 Campos de visión con capacidad de "Vista puntual" o cámara termográfica MWIR con zoom continuo (28° a 1.7°) con resolución HD

Cámara diurna en color con zoom continuo x45 (34° a 0,75°) con resolución FHD de 1920 x 1080 en color o NIR

Procesamiento de imágenes de alta calidad con contraste y realce final, zoom electrónico y algoritmos patentados de Tecnobit.

Control a través de un único puerto RS422 o Ethernet
Salidas de vídeo HD-SDI.

Totalmente cualificada para MIL-STD-701, MIL-STD-810E y MIL-STD-461E

Disponibles diferentes opciones como designador láser, varios modelos de interfaz GPS o SWIR/NIR Spotter

CARACTERÍSTICAS ARGOS-15HDA

Electro-Mecánica

Dimensiones / Peso	Ø360mm (15") x 530mm (20") / hasta 46Kg según configuración
LOS stabilisation	<10µrad rms
Campo de visión	-120° to +35°
Velocidad de subida	90°/s max (ambos ejes)
Interfaz	28Vdc (70W nominal), PAL/NTSC, HD-SDI Video, RS422 & Ethernet.
Temperatura	-32°C to +50°C disponible

Imagen Térmica

Rango espectral	Desde 3.7 a 4.9 µm.
Tipo de detector	10 x 10 µm 1280 resolución del detector
Óptica	Zoom continuo 28° a 1.7° con x4 zoom digital continuo
Tiempo de enfriamiento/vida	< 7 minutos (@ 25°C) / 22.000 horas de vida media

Cámara Diurna

Tipo	Color, Full HD 1920 x 1080 con modo NIR
Óptica	x45 Zoom continuo – 34° a 0.75°

Localizador Láser

Rango del buscador	Seguro para los ojos, Clase 1: longitud de onda de 1,54 µm
Rango Telémetro	80 a 30.000m

The ARGOS-15HDA system is part of a wide range of Optronic products developed by Tecnobit for a variety of platforms including ships, aircraft, helicopters, vehicles and fixed ground applications.

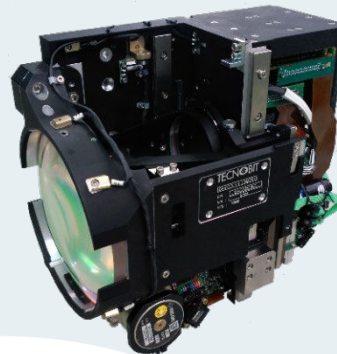
All our systems are designed, developed, manufactured and maintained by Tecnobit in it's Spanish facility.



FALCATOS



Leda-S275HR
RWS Sight



Castor-3F420HD



ARGOS-10HR



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