

 Visión Inteligente > Optrónica

# Leda T500 FHD

## Cámara Visible

La **LEDA-T500FHD** es parte de una familia de módulos de sensores únicos y múltiples integrados en una carcasa rugerizada muy resistente. Compuesta de una sola cámara de luz diurna **Taurus-Z500FHD** de marco abierto, está cualificada para entornos hostiles.

Zoom compacto Full HD x44 que cubre de campo de visión de 34° a 0.75°

Selección de filtros ópticos integrados que permiten modos Visible o NIR.

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

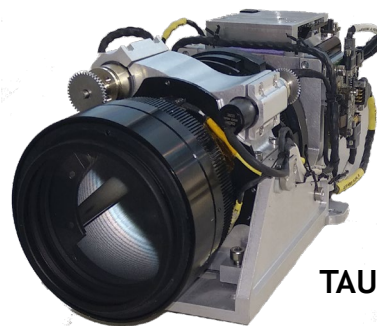
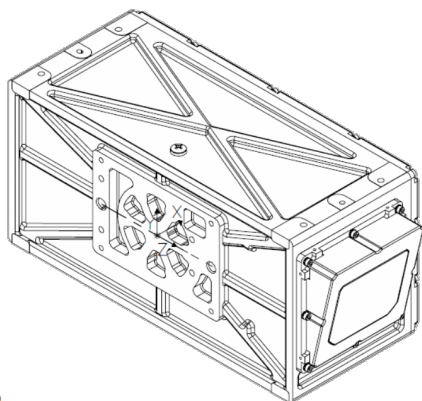
Disponible en color o monocromático tanto en marco abierto como en configuración integrada

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

La **Leda-T500FHD** 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 T500 FHD

Características de la cámara	
Longitud de onda	0.4 to 1.0 $\mu$ m (Visible and NIR)
Tipo de detector	Paso de 3.45 $\mu$ m 2064 x 1544 pixels, Matriz de plano focal CMOS: color o monocromo
Sensibilidad	<1 Lux (Color), <0.5 Lux Monocromo
Latencia video	< 20ms
Óptica	Zoom continuo x44 con zoom digital x2 y x4 Campo de visión de 34 a 0.75° (0.19° con zoom digital x4)
Alineamiento FOVs	Menos de 7 pixels
Tiempo de cambio FOV	Menos de 4 segundos
Características del sistema	
Otras dimensiones	150 mm x 348 mm x 113 mm – opcional (sin cola de milano montada lateralmente)
Peso	<6.0Kg
Salida de video	Video Analógico - RS170 o CCIR. Vídeo digital: Giga Ethernet o SDI (HD o 3G según la velocidad de fotogramas).
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



**TAURUS-Z500FHD**

La **LEDA T500 FHD** es una cámara térmica visible/NIR de modo dual de largo alcance con óptica de zoom continuo. Es parte de una gama más amplia de productos optroónicos como, el sistema **ARGOS-15H**, multisensor giro-estabilizado sobre 4 ejes, la **FALCATOS** sobre 2 ejes y los módulos multisensor **LEDA**, y las compacta **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)