



# SAAB



EOS 500

## Director electroóptico de tiro

El EOS-500 es un sistema de localización óptica estabilizado y liviano que está diseñado para uso en todos los buques de guerra. Es una excelente opción para la observación y localización de objetivos y para el control de tiro.

### Precisión y estabilización

El EOS-500 incluye una plataforma giro-estabilizada con tres sensores electroópticos. Su diseño modular moderno permite una fácil actualización con nuevos sensores.

La estabilización de alta calidad, las cámaras de TV e infrarrojas avanzadas y el telémetro láser proporcionan a los operadores una solución eficiente para la observación, la localización de objetivos, el disparo de armas y el direccionamiento láser de misiles.

### Localización

El EOS-500 es capaz de rastrear todo tipo de amenazas, incluidos los misiles antibuque de vuelo rasante.

El avanzado rastreador de vídeo de Saab combina la información de la cámara de TV y la cámara infrarroja a través de un proceso de fusión de datos.

El EOS-500 proporciona una detección automática de hasta cuatro objetivos simultáneos, lo que permite al operador localizar y cambiar fácilmente de objetivo en fracciones de segundo. El EOS-500 utiliza una localización 3D de alta precisión.

### Integración

El EOS-500 puede ofrecerse como parte de una solución de sistema de combate 9LV o como un sistema de control de armas junto con piezas como CEROS 200 y módulos de control de arma de fuego y misiles. Esto permite a los operadores asignar de manera dinámica cualquier combinación de rastreador y arma de fuego para un manejo flexible de las amenazas circundantes, o utilizarlo de forma independiente. El EOS-500 también puede integrarse en cualquier consola multifunción moderna. La interfaz de usuario proporciona un control total de todas las funciones del EOS-500.

Puede confiar en la capacidad transformadora de Saab para ofrecer productos y soluciones innovadoras y eficaces que mejoren sus capacidades y produzcan resultados más inteligentes.



## Información técnica

### Plataforma estabilizada

Tipo: Dos ejes, elevación sobre acimut  
Velocidad angular: >3 rad/s  
Aceleración angular: >10 rad/s<sup>2</sup>  
Peso: Aprox. 140 kg incluyendo sensores

### Cámara de TV

Tipo: Sensor CCD  
Salida: Color o vídeo B/W  
Campo de visión: Valores fijos o zoom

### Cámara infrarroja

Tipo: Cuarta generación  
Banda de longitud de onda: 3-5  $\mu\text{m}$  o 8-12  $\mu\text{m}$

### Telómetro láser

Tipo: Bombeado por diodos o desplazado por oscilador óptico paramétrico  
Banda de longitud de onda: >1.5  $\mu\text{m}$  (seguro para la vista)  
Frecuencia de repetición de pulso: hasta 10 Hz

### Energía

115 / 230 V, 50-60 Hz, 3 kVA

### Interfaz de comunicación

Ethernet TCP/IP

### Condiciones ambientales

Cumple con las normas militares como MIL-STD 810, MIL-STD 461, MIL-STD 167-1A y resistente a choques conforme a BV043

### Equipos adicionales

Unidad de aire seco  
Cabina de 19 pulgadas según especificaciones militares  
Fuente de energía

### El EOS 500 puede ser ofrecido como:

- Una parte integrada del sistema de solución de combate 9LV (9LV CMS, 9LV FCS)
- Director de tiro independiente

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.  
Ficha técnica del EOS 500 – ESP – Versión 1, diciembre 2019.

Este documento y la información en él contenida son propiedad de Saab AB y no deben ser utilizados, divulgados o alterados sin el consentimiento escrito previo de Saab AB.

Saab AB Surveillance  
SE-175 88 Järfälla  
Suecia  
Tel +46 8 580 840 00

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

