



MODELO: OWL EYE

AR-OWL EYE



Descripción:



Sistema de visión portátil diurno/térmico equipado con un sensor MWIR refrigerado de tercera generación y una cámara de espectro visible de alta resolución; ofrece una combinación de alta sensibilidad y rendimiento excepcional en condiciones extremas.

Entre sus principales características destaca su sensor de alta sensibilidad con una resolución de 640x512 que junto con la óptica con zoom continuo le proporcionan una capacidad de detección de hasta 11600m. Gracias a las funciones avanzadas de zoom continuo, enfoque automático/manual y estabilización de imagen garantiza una visualización precisa y flexible para el operador.

Su tamaño y peso reducidos y su interfaz de comunicación flexible; permiten una sencilla integración en diferentes vehículos, lanzadores portátiles de misiles y puestos de vigilancia entre otros.

El equipo cumple con estándares MIL-STD asegura su fiabilidad en entornos militares exigentes, mientras que su interfaz de comunicación facilita su integración en sistemas.



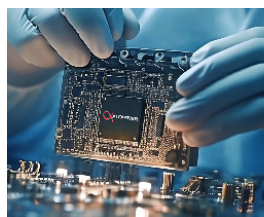
Características:

Calidad de imagen



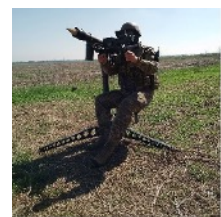
Gracias a su alta sensibilidad térmica y su alta resolución en espectro visible produce imágenes claras y nítidas. Su Pixel Pitch de 15 um y NETD de 20mK aseguran una imagen precisa en condiciones de baja visibilidad.

Funciones avanzadas



Con un interfaz de comunicación RS422/ Ethernet se integra con facilidad en otros sistemas como vehículos blindados. Funciones de video mejoradas como Overlays configurables, PiP o tracking de objetos.

Ergonomía



El sistema está diseñado para operar tanto en vehículos militares como en lanzadores portátiles o sistemas de vigilancia de fronteras.



Características: GENERALES

CARACTERÍSTICAS VIDEO TÉRMICO

Cámara dual visible e IR
Optimización automática de imagen
Ópticas con zoom y enfoque motorizados
Generación de retículos y overlays
Controles integrados
Control remoto Ethernet/RS422
Ajuste de nivel y ganancia
ActualizaFunción Picture In Picture (PIP)

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de Trabajo [-32°C +50°C]
Temperatura de Almacenamiento [-40°C +75°C]
Cumple con normativa MIL-STD-810G
IP66

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Cumple normativa MIL-STD-1275
Alimentación externa [18-32VDC]
Baterías internas de Li-Ion [Autonomía de 3 horas]

PESO Y DIMENSIONES

Dimensiones:
(Ancho x Alto x Largo) [144 x 217 x 341 mm]
Peso < 6 kg
Baterías internas de Li-Ion [Autonomía de 3 horas]



Características: ACCESORIOS

Batería externa LTO y cargador [Autonomía 48h]
Cargador para batería interna
Unidad de control remoto.



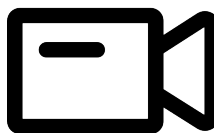
Características: VIDEO TÉRMICO

DETECTOR Y CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Detector MWIR refrigerado
Resolución 640x512
Tiempo de enfriamiento menor de 6 minutos
Zoom y enfoque continuos
WFOV 28°
NFOV 2°

DETECCIÓN RECONOCIMIENTO IDENTIFICACIÓN (DRI) OBJETIVO (1,8m x 0,5m)

Detección	11.610 m
Reconocimiento	2.900 m
Identificación	1.450 m



Características: VIDEO ESPECTRO VISIBLE

Resolución máxima 4k
Zoom óptico 30x
Zoom digital adicional 12x
Enfoque y zoom continuo
WFOV 58,1°
NFOV 2,3°
IRC Filter – Mejora de visualización en condiciones de baja luminosidad

