



Cámara Térmica Ophelios



- Ophelios, para la mejor visión día y noche
- Diseño eficiente en combinación con módulos de aplicación específica
- Integración en periscopios, plataformas estabilizadas, control de incendios, reconocimiento y combate, tanto en sistemas estacionarios como portátiles.

Descripción del Sistema

- Los elementos más importantes de Estrategia General en Seguridad son la observación más exacta posible del terreno y el reconocimiento de objetos, permitiendo la respuesta adecuada de los ataques. Esta filosofía no se aplica sólo a las operaciones diurnas, sino también a las nocturnas.
- Las cámaras de 2ª generación basadas en el concepto modular de Ophelios aseguran la implementación exitosa de esta estrategia, ayudan a salvar vidas humanas y material, en busca de los objetivos militares, ya sean en Tierra, Mar o Aire.

Concepto Modular

- Todas las cámaras térmicas Ophelios han sido diseñadas de forma modular:
 - Scanner y generador imágenes IR
 - Referencia térmica para calibración automática de los elementos del detector
 - Detector/Cooler con electrónica de control y selección
 - Multiplexor
 - Electrónica de sistema
- La utilización de módulos estándar en combinación con los módulos de aplicación específica (tales como objetivos, estructura, unidad de control y display) dan como resultado una solución eficiente, específica y no menos económica para el uso y la logística.
- OPHELIOS puede ser integrado en periscopios, plataformas estabilizadas, sistemas de control de incendios, reconocimiento y combate, tanto en sistemas estacionarios como portátiles.

Características Técnicas

- **Cooler:** Stirling linear o rotatorio
- **Tiempo de enfriamiento:** típico 4 minutos
- **Interface de operación:** CAN-Bus, RS422 (opcional)
- **Alimentación:** 18 - 32V DC
- **Salida de vídeo:** CCIR 624
- **Sistema test:** On Line Bite durante encendido y continuo durante operación
- **Funciones:** en espera, enfoque, polaridad, ajustes manual o automático de nivel y ganancia, retículo, zoom, integración de frames, zoom electrónico 2x
- **Detector:** CMT, IRCCD 96 x 4
- **Rango espectral:** 7,5 - 10,5 micras
- **Número de líneas:** 576
- **Pixels por línea:** 768
- **Campos de visión estándar:**

Con doble campo:

1,5° x 2° / 5,2° x 7°

2,7° x 3,5° / 9° x 12°

3,6° x 4,8° / 12,3° x 16,4°

3,6° x 4,8° / 28,8° x 38,4°

Con triple campo:

2° x 2,7° / 8° x 10,8° / 22,6° x 30,6°

