



MODELO: CT3G

# AR-CT3G LEO 2A4



## Descripción:



Cámara Térmica de Tercera Generación (CT3G) equipada con un sensor LWIR refrigerado de tercera generación; 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 7600m. Gracias a las funciones avanzadas de zoom continuo, enfoque automático/manual se garantiza una visualización precisa y flexible para el operador.

Esta cámara está completamente integrada eléctrica y funcionalmente con el Sistema de Control de Tiro (Fire Control System FCS) del Carro de Combate Leopard 2A4



El equipo cumple con estándares MIL-STD asegura su fiabilidad en entornos militares exigentes. Integrada completamente en el Sistema de Control de Tiro del Carro de Combate Leopard 2A4

## Características:

### Calidad de imagen



Gracias a su alta sensibilidad térmica y su alta resolución en espectro visible produce imágenes claras y nítidas en condiciones de baja visibilidad.

### Funciones avanzadas



Una placa madre de alta capacidad permite una gran velocidad de proceso. Con un interface de comunicación RS232/ Ethernet se integra fácilmente en blindados.

### Ergonomía



Se puede proporcionar un monitor adicional para el Puesto de Tirador eliminando la necesidad de hacer puntería por el antiguo ocular óptico. Opcionalmente se puede instalar un monitor para el Puesto de Jefe de Carro.



**Características:**

**GENERALES**



**Características:**

**VIDEO TÉRMICO**

**CARACTERÍSTICAS VIDEO TÉRMICO**

- Algoritmos de optimización automática de imagen
- Control de polaridad White/Hot Black/Hot
- Ópticas con zoom y enfoque motorizados
- Generación de retículos y overlays
- Doble Salida de video HD-SDI con alimentación 12VDC en el mismo conector.
- Control remoto Ethernet/RS422
- Ajuste de nivel y ganancia
- Actualización externa de software según requisitos
- Binoculares de alta resolución integrados
- Salida de video H.264
- Integración completa con el Periscopio de Tirador y los controles del propio Carro de Combate.

**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]

**PESO Y DIMENSIONES**

- Dimensiones: [Ancho x Alto x Largo] [195 x 192 x 390 mm]
- Peso 13 kg
- Baterías internas de Li-Ion [Autonomía de 3 horas]

**DETECTOR Y CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS**

- Detector LWIR refrigerado
- Resolución 640x512
- Tiempo de enfriamiento menor de 6 minutos
- Zoom y enfoque continuos
- WFOV 9,15°
- NFOV 3,1°

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

Detección	7.600 mm
Reconocimiento	1.900 mm
Identificación	950 mm



**Características:**

**ACCESORIOS**

Monitor externo de alta resolución para Puesto de Tirador

Monitor externo de alta resolución para Puesto de Jefe de Carro

