

NESTOR

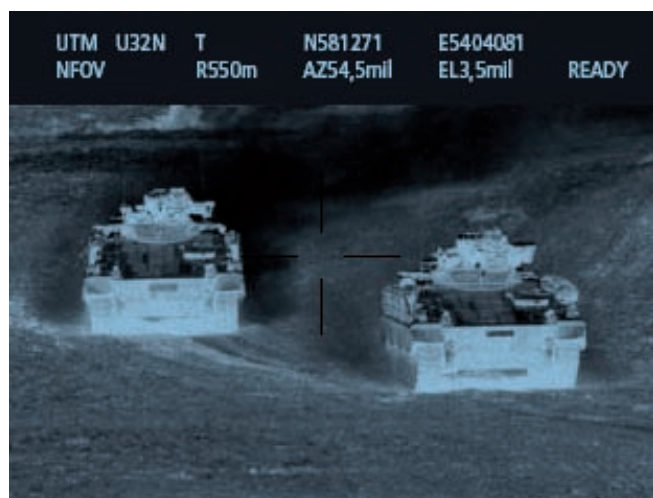
Sistema de observación y localización de objetivos a larga distancia de día o de noche

NESTOR ofrece numerosas funciones para la localización y transmisión de las posiciones exactas de los objetivos, a otras personas, durante el día o la noche. Utiliza un sistema GPS para determinar su propia posición, una brújula magnética digital permite al usuario determinar la dirección al objetivo, así como el ángulo de elevación. El telémetro láser, determina el alcance exacto al objetivo durante todo el año, de día o de noche.

NESTOR ofrece las siguientes funciones:

- Imagen Térmica
- Canal óptico de visión
- Fusión de la imagen Día ("canal óptico") / Noche ("imagen térmica")
- Telémetro láser
- Compás magnético Digital
- Receptor GPS Integrado

Todas las funciones son controladas por el operador, con mínima dificultad y acceso rápido en unas teclas en la parte superior del equipo. El display bi-ocular muestra la imagen de "día" y "noche", la imagen mezclada nos dará más información del objetivo visionado.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Imagen IR

Detector: 384 x 288, CMT
Banda trabajo: 3 μm a 5 μm
Cooler: Rotary Cooler
Campo de visión: 2.8° x 2.1° y 11.4° x 8.5°
Canal Visual Aumentos: 7
Canal Visual Apertura: 42 mm

Telémetro Laser

Longitud de onda: 1.5 μm OPO
Frecuencia de medición: 1 Hz

Compás magnético digital

Rango Azimuth: 360°
Precisión Azimuth: 0.5°
Rango Elevation: +/- 45°
Precisión Elevation: 0.2°

GPS

Integrado: Tipo CA
Externo: PLGR

Display / Componentes Ocular

Tipo: bi-ocular con ajustes distancia de visión
Color: Blanco y Negro
Pantalla: LCD 768 x 576

Eléctricas

Alimentación: Baterías recargables Li-Ion 10-32 VDC
Operation Period: típico. 3h
Video: CCIR - RS422, RS232 (opcional CAN-BUS)

Dimensiones y Peso

(25+275+30) mm x 220 mm x 120 mm, peso: 4 kg

Condiciones de trabajo

Temperatura almacenaje: -46° to +70°
Temperatura de operación: -40° to +55°
EMC: MIL-STD 461