

TEODOLITO GLTS

(sistema de posicionamiento de armas y topografía de artillería)

El Teodolito es una revolucionaria herramienta para aplicaciones de artillería con Sistema de Navegación Inercial integrado.

Este instrumento fue desarrollado por Redimec en conjunto con la empresa Exail (Antes IxBlue) que además es proveedora del principal sensor de grado militar incorporado al Teodolito.

MISIONES ESPECÍFICAS:

El Teodolito responde a una serie de misiones militares específicas:

Relevamiento militar: permite elaborar de manera rápida y eficiente la topografía y puntos referenciados en el campo de batalla.

Topografía de artillería: permite mantener la precisión de la posición del arma y velocidad en las operaciones incluso en entornos sin GNSS.

Despliegue de armamento: permite controlar la colocación de las armas o realizar una orientación y posicionamiento precisos en poco tiempo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Integradas robustamente, el teodolito incorpora tecnología para dar respuesta a esas misiones:

- Mira óptica de 3.5X.

- Telémetro láser 0 a 5Km con precisión de 0.01 a 0.5m según distancia.

- Sistema de Navegación Inercial para escenarios con y sin GNSS (sistema global de navegación por satélite).

- Cartografía Georreferenciada WGS84 (Sistema Geodésico Mundial 1984)

PRINCIPALES BENEFICIOS:

Operación ininterrumpida en entornos sin GNSS.

Relevamientos por carta o por instrumento.

Rápida entrada en posición.

Puntería recíproca.

Compatibilidad con Sistemas de Control de Tiro.

Soporta condiciones ambientales extremas.

