



FICHA TÉCNICA

No 004/2024

SISTEMA DE PUNTERÍA PARA MORTEROS “SORI”

(Sistema de Orientación y Rango Integrado)

Cuando el tiempo en combate y la precisión marcan la diferencia, es necesario automatizar el procedimiento de puntería. El Dispositivo electrónico diseñado para el apuntamiento preciso de morteros de 60 mm, 81 mm y 120 mm. Ofrece una interfaz moderna con visualización digital en display de 7 segmentos, adaptable a diferentes condiciones de luz, y con protección robusta para entornos exigentes. Lo que hace el dispositivo por el operador es automatizar el procedimiento de puntería y cálculos en distancia para llevar la puntería de los morteros a un nuevo nivel.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ancho	180 mm.
Largo	52 mm.
Alto	0.7 Kg, liviano
Peso:	Certificación IP67
Protección ambiental	Conforme a la normativa
Resistencia a vibraciones y temperatura	MIL-STD 810.

COMPATIBILIDAD

Morteros de 60 mm, 81 mm y 120 mm (Simplemente cambia la interfaz mecánica de la base).

DATOS VISUALIZADOS

- **Orientación** (Azimut de tiro, incluye drift si es el caso)
- **Elevación**
- **Distancia de disparo** (calculada según la carga y distancia configurada)
- **Munición y carga** (Previamente configurada mediante memoria extraíble)



RESOLUCIÓN

- Elevación: +/- 1 milésima.
- Orientación: +/- 2 milésimas.

PANTALLA ULTRA-ROBUSTA

- Display de 7 segmentos.
- Intensidad de luz ajustable automáticamente según la iluminación ambiental.
- Vibraciones: Hasta 40 g / 120 Hz

ALIMENTACIÓN

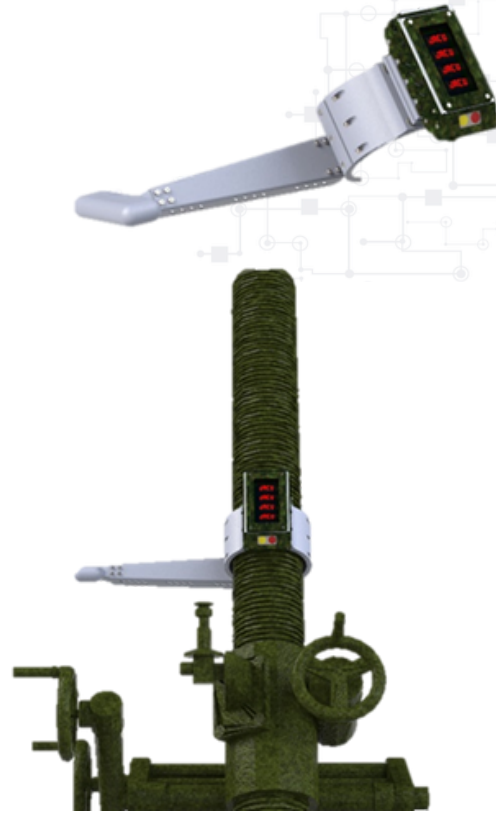
- Batería recargable con hasta 12 horas de autonomía.
- Baterías intercambiables para operaciones prolongadas.

NIVEL EN ALABEO

Incluye nivel para asegurar precisión en el apuntamiento.

CONFIGURACIÓN DE MUNICIONES

Incluye Software para configurar coeficientes de hasta 10 municiones, cada una de ellas con hasta 10 cargas



VENTAJAS DEL PRODUCTO

1. Reducción del tiempo de apuntamiento:

El sistema permite una configuración rápida y precisa, reduciendo significativamente el tiempo necesario para la alineación del mortero y aumentando la velocidad de reacción en el campo de batalla.

2. Precisión mejorada del disparo:

Gracias a su resolución de 1 milésima en elevación y 5 milésimas en orientación, el dispositivo garantiza una puntería extremadamente precisa, lo que maximiza la efectividad de los disparos y reduce la dispersión de los proyectiles.

3. Robustez y durabilidad militar:

Diseñado bajo la normativa MIL-STD 810, el dispositivo resiste condiciones adversas como vibraciones, polvo y agua, asegurando un funcionamiento fiable en cualquier entorno de combate.

4. Autonomía prolongada y operación continua:

Con 12 horas de autonomía y baterías intercambiables, el dispositivo está preparado para operaciones largas sin interrupciones, lo que es fundamental en misiones prolongadas.

5. Facilidad de uso y adaptación a la luz ambiental:

La interfaz de visualización ajusta automáticamente la intensidad de los displays según la luz ambiental, mejorando la visibilidad y reduciendo la fatiga ocular en diversas condiciones de iluminación.

Revisión y/o actualización	Modificaciones	Fecha
00	primera versión	01/10/2024