

RMF-200V

RADAR 3D TÁCTICO PARA LA DEFENSA AÉREA



RMF-200V es un radar de defensa aérea de corto alcance 3D de multi-misión / multifunción que cuenta con un diseño compacto y liviano basado en tecnología de punta. Con un alcance de detección de hasta 200 km

y más de 70 grados de cobertura de elevación, escanea todo el volumen en menos de un segundo, detectando y rastreando todo tipo de objetivos, incluidas las amenazas de muy baja velocidad.

PRELIMINAR

Principales características

- Banda X
- AESA 3D con antena de haz apilado conformado digital de haz (*Digital Beamforming*).
- Multifunción con capacidad de gestión de recursos adaptable.
- Diseño modular y escalable.
- Capacidad de seguimiento: más de 600 objetivos simultáneos.
- Orientación y Geo-referenciación automáticas.
- Disponibilidad H24 para todo clima
- Despliegue rápido. Versiones para instalaciones fijas.
- Consolas de operación portátiles.
- Interfaces flexibles para integración personalizada (sistemas de armas, enlaces de datos, software C3, etc.)
- IFF opcional

Volumen de cobertura: Precisión:

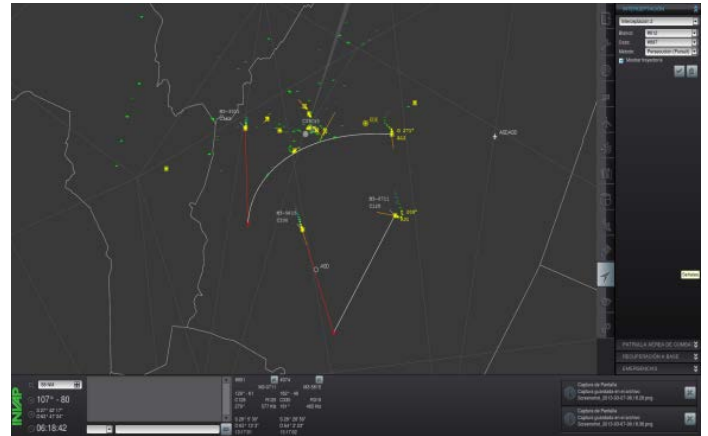
- Acimut: 360°
- Elevación >70°
- 7.5 to 60 RPM
- Rango: 10m
- Acimut: <0.2°
- Elevación: <0.4°

Dimensiones de la Antena:

- Peso < 250 kg
- Ancho: 1 m
- Altura: 0,5 m

IFF (opcional):

- Alcance instrumentado 200km
- Modos: 1, 2, 3/A, C, S



Fuente de alimentación:

- Línea o generador: 110-240VAC 50-400Hz
- Consumo de Potencia < 3 kW

PRELIMINAR

Alcances de Detección

Velocidad de escaneo	7.5 RPM	15RPM	30RPM	60RPM
Avión de línea (100m2)	189km	154km	134km	122km
Aviones medianos	112km	103km	82km	71km
Avioneta pequeña (1m2)	67km	60km	47km	41km
Drones (0,1m2)	40km	33km	27km	23km





La Sede Central de INVAP está ubicada en la ciudad de San Carlos de Bariloche, al pie de los Andes patagónicos. Asimismo, la empresa cuenta con oficinas en diferentes lugares de Argentina y opera en diversos países.

Sede Central INVAP

Argentina

Av. Cmte. Luis Piedrabuena 4950
(R8403CPV) San Carlos de Bariloche
Río Negro | Argentina
Teléfono: +54 (294) 440-9300

