

INVAP

RMF-200V Radar multifunción



El RMF-200V es el radar táctico 3D multimisión / multifunción de defensa aérea desarrollado y producido por INVAP. De diseño compacto y liviano con tecnología AESA de conformación digital de haces (*Digital beam forming, Active Electronically Scanned Array*) con IFF integrado. Tiene un alcance de detección de hasta 100 NM (185 km) y más de 70 grados de cobertura de elevación. Posee capacidad de exploración de todo el volumen en un segundo para detectar y seguir todo tipo de blancos, incluyendo amenazas de muy baja velocidad.

Despliegue rápido con mínima dotación de personal

Su capacidades de orientación y georreferenciación automáticas, sumadas a su mecánica especialmente diseñada para el despliegue rápido, le permiten entrar en operación en pocos minutos con mínimo personal.

Sus interfaces flexibles facilitan la integración con sistemas de armas y centros C³.

Especificaciones

Volumen de cobertura

Acimut	360°
Elevación	>70°
Velocidad de exploración	De 7,5 hasta 60 RPM

Precisión

Distancia	10 m
Acimut	<0,2°
Elevación	<0,4°

Dimensiones de la antena

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

Fuente de alimentación

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

Capacidades tácticas

Seguimiento de blancos simultáneos	> 600
Tiempo de despliegue/repliegue	< 15 min.

Alcances de detección

Velocidad de exploración	7,5 RPM	15 RPM	30 RPM	60 RPM
Avión de línea (100 m ²)	102 NM (189 km)	83 NM (154 km)	72 NM (134 km)	66 NM (122 km)
Avión mediano (10 m ²)	60NM (112 km)	56 NM (103 km)	44 NM (82 km)	38 NM (71 km)
Caza F-18 (1 m ²)	36 NM (67 km)	32 NM (60 km)	25 NM (47 km)	22 NM (41 km)
Drones (0,1 m ²)	21 NM (40 km)	18 NM (33 km)	14 NM (27 km)	12 NM (23 km)



INVAP ofrece capacitación y efectiva transferencia de tecnología, asegurando soporte logístico y servicio posventa de bajo costo y mínimos tiempos de respuesta.

A lo largo de 45 años de desarrollo de proyectos complejos comprobamos que el trabajo cercano con nuestro clientes, incluyendo la coproducción, es la modalidad más efectiva para transferir los conocimientos necesarios para la operación y el mantenimiento de los sistemas.



NUCLEAR



DEFENSA,
SEGURIDAD
Y AMBIENTE



ESPACIAL



SISTEMAS
MÉDICOS



INVAP

Sede Central
Av. Cmte. Luis Piedrabuena 4950
San Carlos de Bariloche
Río Negro, Argentina
Teléfono +54 (294) 440 9300

www.invap.com.ar

