

INVAP

DEFENSA, SEGURIDAD
Y AMBIENTE

RMF-200V Radar Multifunción



Proteger para vivir mejor.

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

Sus 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 ^a
Elevación	>70 ^a
Velocidad de exploración	De 7.5 hasta 60 RPM

Precisión

Distancia	10 m
Distancia	<0.2 ^a
Distancia	<0.4°

Dimensiones de la antena

Ancho/Longitud	0,84 m / 2,10 m
Altura	1,59 m
Peso	< 2000 kg

Fuente de alimentación

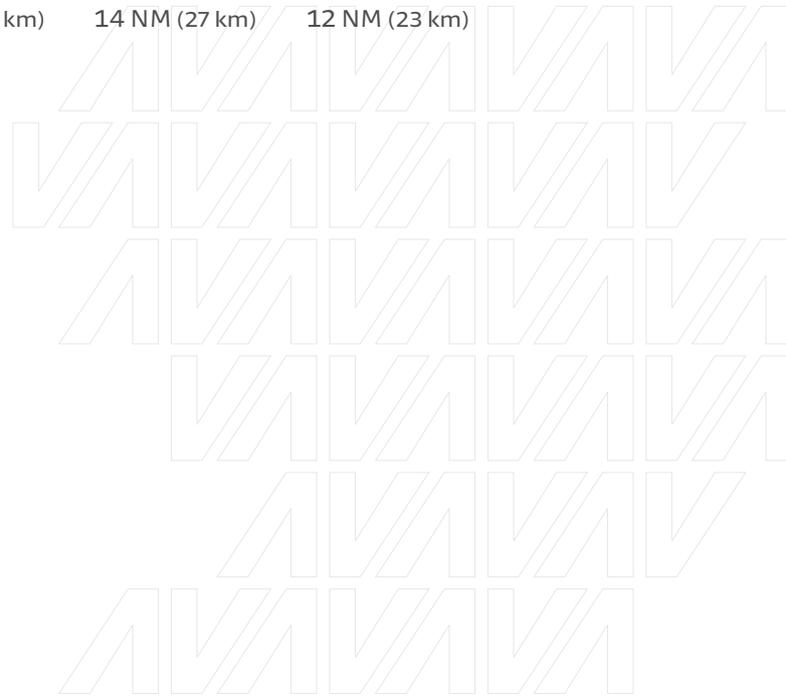
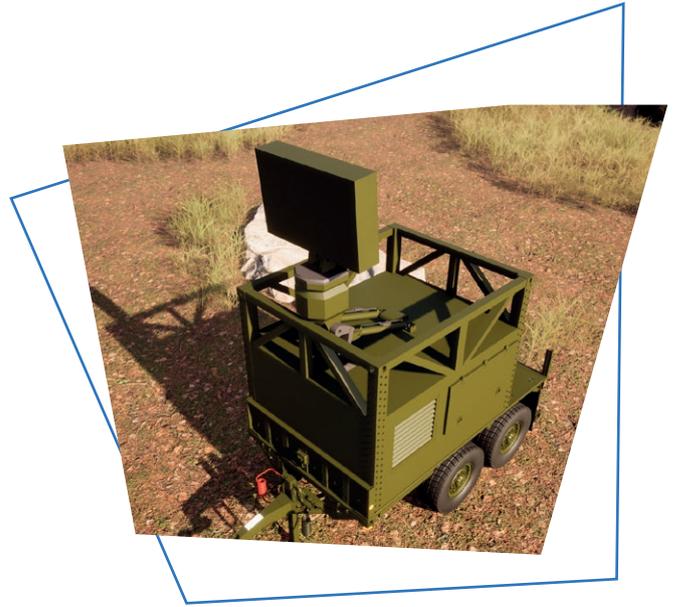
Línea o generador	110-240VAC 50-400Hz
Consumo de potencia	< 18 kW

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





Sede Central, San Carlos de Bariloche, Argentina

INVAP es una empresa especializada en proyectos tecnológicos complejos diseñados a medida.

Nuestras áreas de negocio abarcan los campos Nuclear; Espacial; Defensa, Seguridad y Ambiente; y Sistemas Médicos.



invap.com.ar

