



MAVERICK



**RADIO PORTÁTIL
DIGITAL**

RD-520

DESCRIPCIÓN GENERAL

RD-520 es un equipo portátil de entrada para usuarios analógicos tradicionales que desean experimentar las comunicaciones digitales, manteniendo su presupuesto de equipos analógicos.

Con un audio fuerte y nítido, una mayor duración de la batería y por supuesto, una mayor eficiencia de espectro proporcionada por un espaciado de canal de 12,5 KHz.

El RD-520 le brinda un paquete completo de funciones digitales básicas y una transición suave.

ASPECTOS DESTACADOS Y BENEFICIOS

Modos duales digital/analógico

RD-520 le brinda una transición suave del mundo analógico al digital.

Una batería de mayor duración

El RD-520 puede funcionar durante más tiempo que cualquier radio analógico convencional, satisfaciendo las necesidades de batería de una operación de día largo.

Talla pequeño y peso ligero

El RD-520 es lo suficientemente pequeño y liviano como para sostenerlo fácil, cómodamente con una sola mano y es muy fácil de operar.

Excelente calidad de audio

La tecnología FEC y el codificador de voz AMBE +MTM2 brindan un audio claro y nítido.

Escaneo/ Monitoreo (programable)

Con solo presionar un botón, puede monitorear todas las conversaciones en su canal o puede escanear conversaciones en diferentes canales.

Compatible con los accesorios de audio de Motorola

RD-520 si compatible con accesorios de audio Motorola. Por lo tanto, si ya tiene un auricular o micrófono analógico de Motorola.

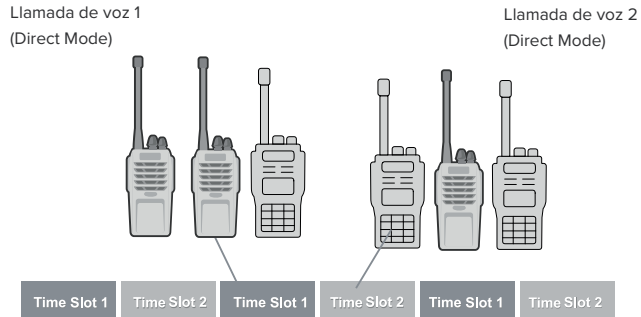




RD-520

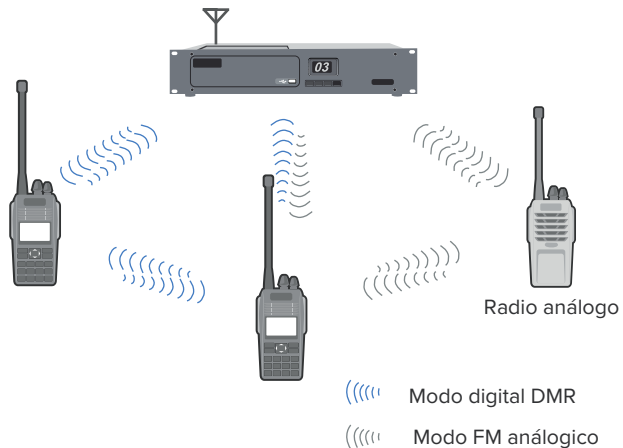
TDMA de 2 ranuras

En modo repetidor, esta radio admite dos llamadas de voz simultáneamente debido a DM dos intervalos de tiempo, lo que significa dos rutas de comunicación en 1 frecuencia sin costos adicionales ni licencia de frecuencia.



Modo mixto digital/analógico

Reciba señales analógicas y digitales en un solo canal y puede cambiar automáticamente al necesario modo para comunicaciones eficientes.



ACCESORIOS INCLUIDOS



Batería



Clip



Correa



Antena de látigo



Cargador

ACCESORIOS OPCIONALES



Cable de programación



Audífono



Antena Stubby



Micrófono

ESPECIFICACIONES GENERALES		RD-520	
Modelo		RD-520V	RD-520U
Capacidad de canales		1024	
Zonas		64 con 16 CH	
Potencia		5 W	4 W
Espaciado de canales		12.5KHz/25KHz	
Frecuencia		136-174MHz	400-480MHz
Banda		VHF	UHF
Voltaje de operación		7.4 V (±20%)	
Estabilidad de frecuencia		±1.5 ppm	
Idioma		Inglés	
Impedancia de antena		50 ohm Ω	
Dimensiones		114 x 59.7 x 35 mm (sin antena)	
Peso		283 g (antena y batería incluida)	
Analog/Digital Dual Modes--Smooth Transition			
Longer Battery Life--More Durability			
Pantalla LCD, Teclado completo			
Batería			
Modelo		BD-500	
Amperes		1800 mAh, 13/18 horas	
Voltaje		7.4 V	
Composición		LI ION	
Transmisor		Receptor	
Potencia de RF	VHF: 5W, UHF: 4W	Sensibilidad digital	0.25 uV / BER 5%
Tipo de modulación	1 +/- 2.5KHz @ 12.5KHz; +/- 5KHz @ 25KH	Sensibilidad analógica	0.25 uV (12 dB SINAD)
Modulación 4FSK	12.5 KHz (solo datos): 7K60FXD; 12.5 KHz (datos y voz): 7K60FXE	Intermodulación	65dB
Modulación FM	12.5KHz: 8K50FXD; 25KHz: 16KΦF3E	Selectividad de canal adyacente	60dB
Potencia de canal adyacente	≤-60dB	Supresión espuria	70dB
Distorsión de sonido	≤3%	Ruido FM	-40dB
Vocoder digital	AMBE+2™	Respuesta de audio	=+1/-3dB
Limitación de modulación	5KHz / 4 KHz / 2.5KHz	Potencia de audio	500mW
Ruido FM	-40dB	Distorsión de sonido	3% (typical)
Emisión espuria	≤36 dBm ≤1GHz/-30 dBm ≥1GHz	Radiación de conducción	-57dBm
Respuesta frecuente	1 +/-3dB		
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES			
Temperatura de funcionamiento		-20°C~ +60°C	
Temperatura de almacenamiento		-30°C~ +85°C	
A prueba de agua y polvo		IP67	
Choque y vibración		MIL-STD-810C/D/E/F	

Nota: Las especificaciones/instrucciones técnicas anteriores son solo de referencia debido a la mejora continua de la tecnología. Por favor refiérase al equipo físico.



Juan de Ayora 202 Col Himno Nacional
segunda sección, C.P.78369
San Luis Potosi, San Luis Potosi.
01 (444) 811 88 12
nasacom@nasa.org.mx
www.nasacomunicaciones.com.mx

