



# 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**

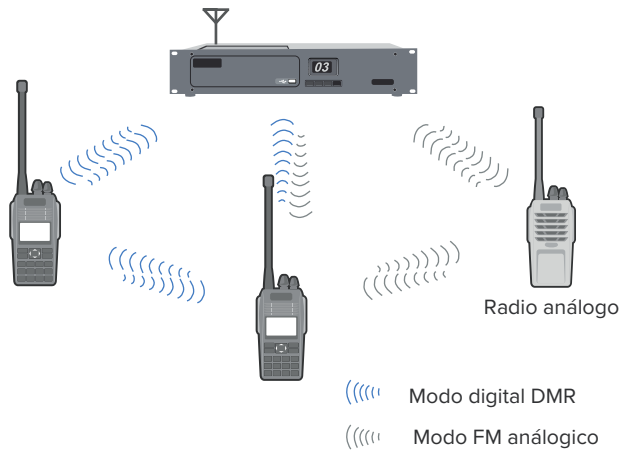
### TDMA de 2 ranuras

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



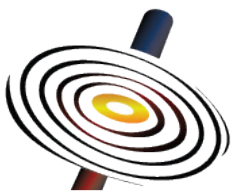
Antena Stubby



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.**



Radio solutions de México

Rio Jordan No. 2727 Mitras Centro  
C.P. 64460, Monterrey, Nvo. León.  
81 1935 40 94  
sromero@radiosolutionsmx.com  
www.radiosolutions.com.mx

