



MAVERICK

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



RADIO PORTÁTIL DIGITAL RD-500

DESCRIPCIÓN GENERAL

RD-500 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.

ASPECTOS DESTACADOS Y BENEFICIOS

Modos duales digital/analógico

El RD-500 le brinda un paquete completo de funciones digitales básicas y una transición suave.

Una batería de mayor duración

El RD-500 puede funcionar durante más tiempo que cualquier radio analógico convencional, satisfaciendo las necesidades de batería de una operación de día largo.

Talla pequeña y peso ligero

El RD-500 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

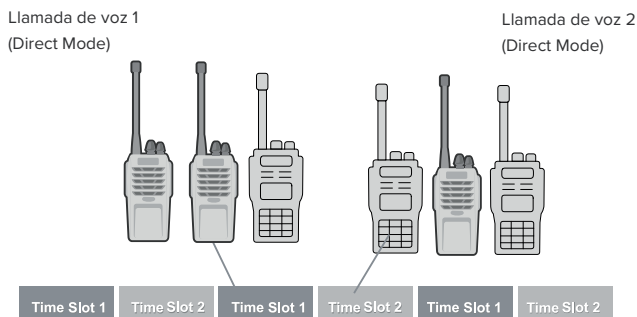
El RD-500 es compatible con los accesorios de audio de Motorola, lo que significa que si ya posees un auricular o micrófono analógico de la marca Motorola, podrás utilizarlos con este dispositivo.





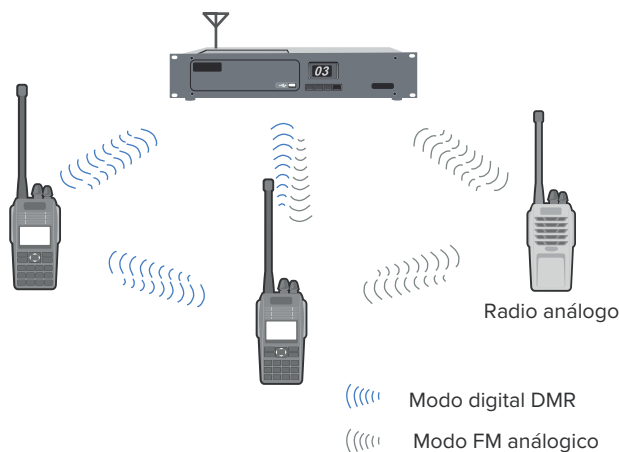
TDMA de 2 ranuras

En modo repetidor, este 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.



RD-500

ACCESORIOS INCLUIDOS



Batería



Clip



Correa



Antena de látigo



Cargador

ACCESORIOS OPCIONALES



Cable de programación



Audífono



Antena Stubby



Micrófono

ESPECIFICACIONES GENERALES		RD-500			
Modelo		RD-500V		RD-500U	
Capacidad de canales		32			
Zonas		2 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		264 g (antena y batería incluida)			
Modos duales analógicos/digitales: transición suave					
Mayor duración de la batería: mayor durabilidad					
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	I +/- 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	I +1/-3dB				
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES					
Temperatura de funcionamiento		-20°C~ +60°C			
Temperatura de almacenamiento		-30°C~ +85°C			
A prueba de agua y polvo		IP54			
Choque y vibración		MIL-STD-810C/D/E/F			

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



Calle 8a No. 2803, Colonia Santa Rosa
Chihuahua, Chih., México, C.P. 31050
Teléfono: 614 410 4031
Whatsapp: 614 488 5956
fmradiocom@prodigy.net.mx
www.fmradiocom.grupopv.mx

