



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.





RD-500

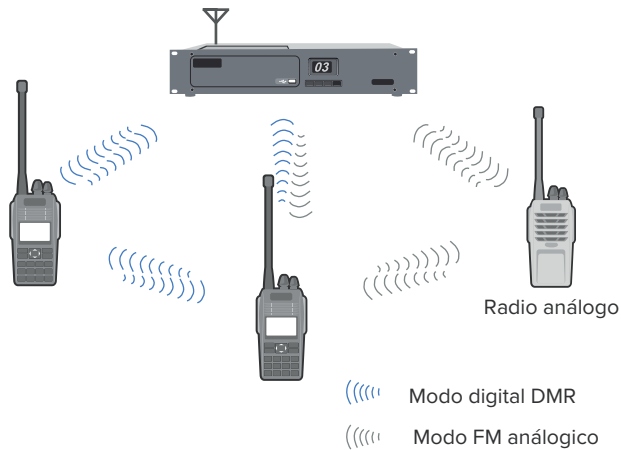
TDMA de 2 ranuras



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.



 Modo digital DMR
 Modo FM analógico

ACCESORIOS INCLUIDOS



Batería



Clip



Correa



Antena de látigo



Cargador

ACCESORIOS OPCIONALES



Cable de programación



Audifono



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	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		
Distorsión de sonido	≤3%	Supresión espuria	70dB
Vocoder digital	AMBE+2™	Ruido FM	-40dB
Limitación de modulación	5KHz / 4 KHz / 2.5KHz	Respuesta de audio	=+1/-3dB
Ruido FM	-40dB	Potencia de audio	500mW
Emisión espuria	≤36 dBm ≤1GHz/-30 dBm ≥1GHz	Distorsión de sonido	3% (typical)
Respuesta frecuente	1 +/-3dB	Radiación de conducción	-57dBm
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.



Samoa No.921, Col. Agua Real,
San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 31105,
Tel.: 444 182 6174
contacto@siceslp.com.mx
www.sice.grupopv.mx

