



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.

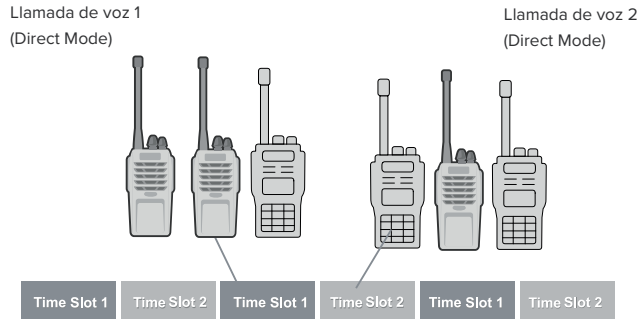




RD-500

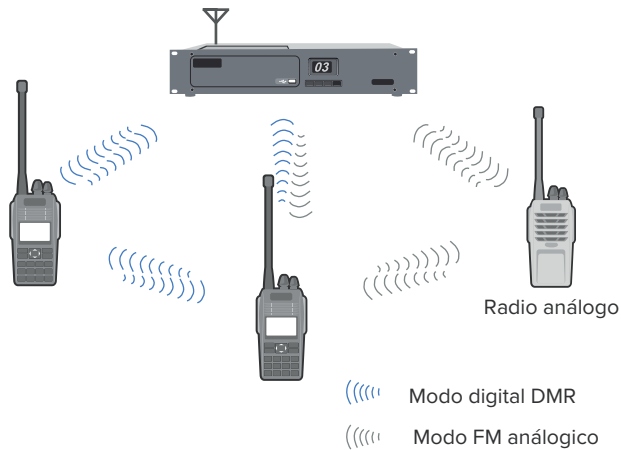
TDMA de 2 ranuras

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.



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 solo de referencia debido a la mejora continua de la tecnología. Por favor refiérase al equipo físico.



Carlos Fuentes No. 495, Col. Barrio
 Nuevo Salahua C.P. 28869
 Manzanillo, Colima.
 01 (314) 120 67 05
 jcrasa101061@gmail.com
 www.sertelradiocomunicacion.com

