



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

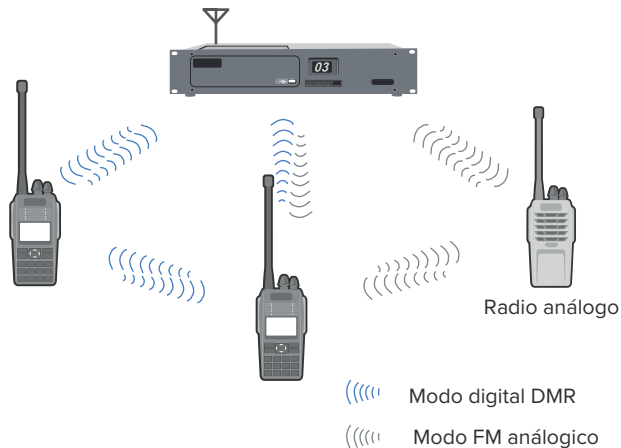
TDMA de 2 ranuras

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.



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

