



# MAVERICK

**DMR**  
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

# RADIO PORTÁTIL DIGITAL RD-620



## DESCRIPCIÓN GENERAL

Nuestro RD-620 es un radio inteligente de migración DMR diseñado para usuarios empresariales, como hoteles, restaurantes, supermercados y proyectos de construcción, entre otros.

Además de todas las características convencionales de los radios analógicos, nuestro radio de doble modo ofrece un conjunto completamente nuevo de funciones digitales, que incluyen dos intervalos de tiempo, llamadas versátiles, eliminación/reactivación remota y una calidad de audio digital cristalina.

## ASPECTOS DESTACADOS Y BENEFICIOS

### Compacto y ligero

El tamaño reducido y el peso ligero permiten sujetar el radio cómodamente y sin que represente una carga.

### Edición Manual de Canales.

Puedes añadir/borrar/editar canales en tus radios sin tener que conectarlos a una PC.

### Prioridad en la interrupción de radio

Permite que radios con mayor prioridad interrumpan las comunicaciones de radios con menor prioridad para transmitir o liberar un canal para comunicaciones más críticas, lo que mejora la eficiencia del equipo.

### Batería de larga duración

El RD-600 supera en duración a los radios analógicos convencionales (18 horas en modo digital, 14 horas en modo analógico).

### Roaming automático programable

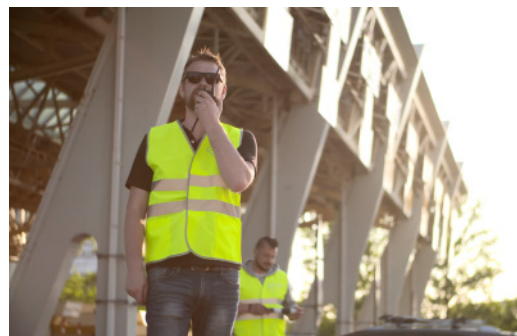
En redes IP multisitio, esta función permite al radio RD-600 moverse automáticamente entre sitios y mantener la conexión, brindando mayor flexibilidad y eficiencia.

### Excelente calidad de audio

La calidad de audio digital superior se logra gracias al codificador de voz AMBE+2™ y la tecnología FEC.

### Llamadas privadas, de grupo y generale

Las funciones de llamada versátil aumentan la eficiencia en el trabajo en equipo.

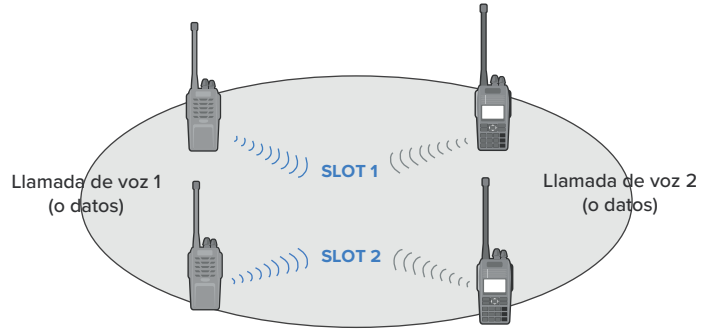




**RD-620**

### Pseudotruncal DMO

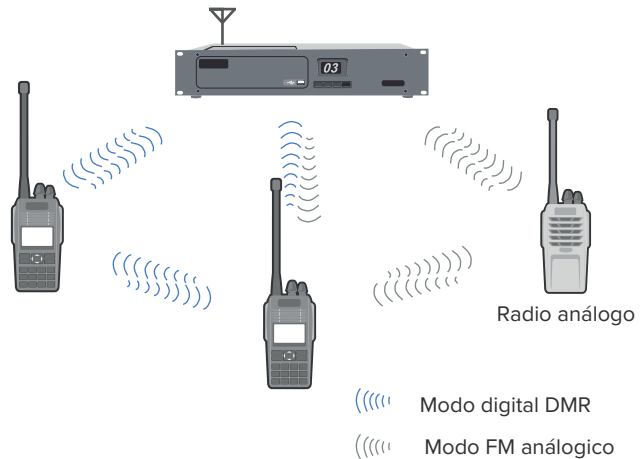
La característica de pseudotruncal DMO permite al usuario elegir entre la ranura 1 o la ranura 2 para comunicaciones, aumentando significativamente la eficiencia del uso de frecuencias al cambiar automáticamente a una ranura libre cuando una está ocupada.



SLOT 1, SLOT 2 se asignan automáticamente a la llamada de voz 1 o la llamada de voz 2

### 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 latigo

Cargador

## ACCESORIOS OPCIONALES



Cable de programación

Audifono

| ESPECIFICACIONES GENERALES                        |  | RD-620                          |                       |
|---|--|---------------------------------|-----------------------|
| Modelo  | RD-620V  | RD-620U                         |                       |
| Capacidad de canales                              | 1024   |                                 |                       |
| Zonas   | 64   |                                 |                       |
| Potencia  | 5W   | 4W                              |                       |
| Espaciamiento de canal                            | 12.5KHz/ 25KHz   |                                 |                       |
| Frecuencia  | 136-174MHz   | 400-480MHz                      |                       |
| Banda   | VHF  | UHF                             |                       |
| Voltaje de operación                              | DC7.4V (±20%)  |                                 |                       |
| Estabilidad de frecuencia                         | ±1.5ppm  |                                 |                       |
| Idioma  | Español  |                                 |                       |
| Impedancia de antena                              | 50Ω  |                                 |                       |
| Dimensiones                                       | 109 x 56 x 32mm  |                                 |                       |
| Peso  | 239g (batería incluida)                                  |                                 |                       |
| Pantalla LCD en color, teclado completo 1.8"      |  |                                 |                       |
| Pseudo Trunking                                   |  |                                 |                       |
| Licencia Roaming                                  |  |                                 |                       |
| Llamada privada, llamada grupal y llamada general |  |                                 |                       |
| Mensajes (140 caracteres)                         |  |                                 |                       |
| Limitador de tiempo de transmisión (TOT)          |  |                                 |                       |
| Encriptación de voz                               |  |                                 |                       |
| <b>Batería</b>                                    |  |                                 |                       |
| Modelo  | BD-600   |                                 |                       |
| Amperes   | 2100mAh 20 horas / 14 horas                              |                                 |                       |
| Voltaje   | DC7.4V   |                                 |                       |
| Composición                                       | LI ION   |                                 |                       |
| <b>Transmisor</b>                                 |  | <b>Receptor</b>                 |                       |
| Modulación 4FSK                                   | (solo datos): 7K60FXD; 12.5KHz<br>(datos y voz): 7K60FXE | Sensibilidad digital            | 5% BER: 0.25 uV       |
| Modulación FM                                     | 12.5KHz: 8K50F3E/ 25KHz: 16KφF3E                         | Sensibilidad analoga            | 0.25 uV (12 dB SINAD) |
| Limitación de modulación                          | +/- 2.5KHz @ 12.5KHz; +/- 5KHz @ 25KHz                   | Intermodulación                 | 60dB                  |
| Ruido FM  | -40dB  | Selectividad de canal adyacente | 60dB                  |
| Emisión espuria                                   | -36 dBm≤1GHz; -30 dBm≥1GHz                               | Supresión espuria               | 60dB                  |
| Potencia de canal adyacente                       | ≤-60dB   | Ruido FM                        | -40dB                 |
| Respuesta frecuente                               | +1/-3dB  | Respuesta de audio              | +1/-3 dB              |
| Vocoder   | AMBE + 2™  | Potencia de audio               | 1.5W                  |
| Distorsión de sonido                              | ≤3%  | Distorsión de sonido            | 3% (typical)          |
|   |  | Radiación de conducción         | -57dBm                |
| <b>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES</b>               |  |                                 |                       |
| 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.



Mariano Matamoros No. 500- A,  
Col. Barrio Alto 2da sección, C.P. 42807,  
Tula de Allende, Hidalgo, México  
Tel.: 773 732 0470  
radcohgo@prodigy.net.mx  
www.radiocomhgo.grupopv.mx

