



# MAVERICK



**DMR**  
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



## RADIO PORTÁTIL DIGITAL RD-600

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Nuestro RD-600 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.

### 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

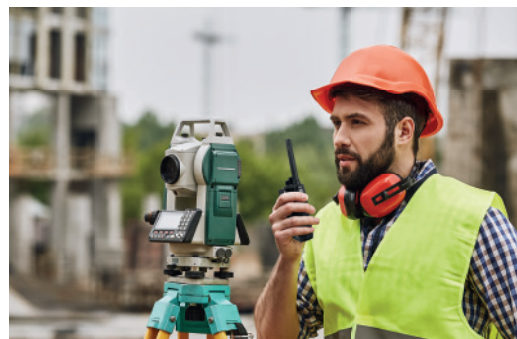
En redes IP multisitio, esta función permite al radio RD-600 moverse automáticamente entre sitios y mantener la conexión, brindando mayor flexibilidad y eficiencia.

### 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

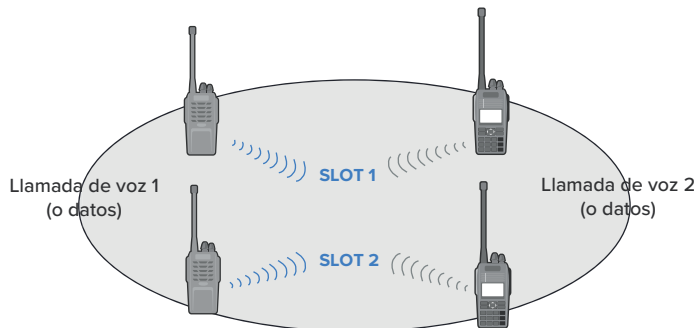
Las funciones de llamada versátil aumentan la eficiencia en el trabajo en equipo.





### Pseudotruncal DMO

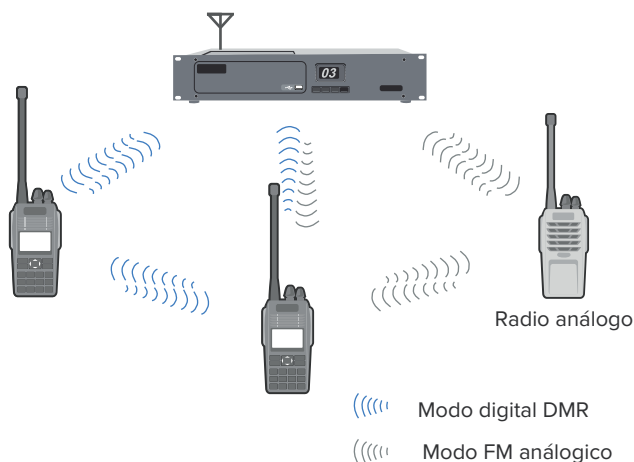
La característica de pseudotruncal DMO permite al usuario elegir entre la ranura 1 o la ranura 2 para comunicaciones, aumentando significativamente la eficiencia del uso de frecuencias al cambiar automáticamente a una ranura libre cuando una está ocupada.



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

### Modo mixto digital/análogo

Reciba señales analógicas y digitales en un solo canal y puede cambiar automáticamente al necesario modo para comunicaciones eficientes.



**RD-600**

## ACCESORIOS INCLUIDOS



## ACCESORIOS OPCIONALES



| ESPECIFICACIONES GENERALES                        |   | RD-600          |                                 |                       |
|---|---|-----------------|---------------------------------|-----------------------|
| Modelo  | RD-600V   | RD-600U         |                                 |                       |
| Capacidad de canales                              | 160   |                 |                                 |                       |
| Zonas   | 32  |                 |                                 |                       |
| 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  | 216g (Batería incluida)                                       |                 |                                 |                       |
| Pseudo Trunking                                   |   |                 |                                 |                       |
| Licencia Roaming                                  |   |                 |                                 |                       |
| Llamada privada, llamada grupal y llamada general |   |                 |                                 |                       |
| Mensajes (preestablecidos)                        |   |                 |                                 |                       |
| 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> |                                 |                       |
| Potencia de RF                                    | VHF:5W  | UHF:4W          | Sensibilidad digital            | 5% BER: 0.25 uV       |
| Modulación 4FSK                                   | 12.5KHz (solo datos): 7K60FXD; 12.5KHz (datos y voz): 7K60FXE |                 | Sensibilidad analoga            | 0.25 uV (12 dB SINAD) |
| Modulación FM                                     | 12.5KHz: 8K50F3E/ 25KHz: 16KφF3E                              |                 | Intermodulación                 | 60dB                  |
| Limitación de modulación                          | +/- 2.5KHz @ 12.5KHz; +/- 5KHz @ 25KHz                        |                 | Selectividad de canal adyacente | 60dB                  |
| Ruido FM  | -40dB   |                 | Supresión espuria               | 60dB                  |
| Emisión espuria                                   | -36 dBm≤1GHz; -30 dBm≥1GHz                                    |                 | Ruido FM                        | -40dB                 |
| Potencia de canal adyacente                       | ≤-60dB  |                 | Respuesta de audio              | +1/-3 dB              |
| Respuesta frecuente                               | +1/-3dB   |                 | Potencia de audio               | 1.5W                  |
| Vocoder   | AMBE + 2™   |                 | Distorsión de sonido            | 3% (typical)          |
| Distorsión de sonido                              | ≤3%   |                 | 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.



Ixtlahuaca Manzana 151 Lote 4,  
Col. Alfredo del Mazo 2A Seccion  
C.P. 55118, Ecatepec, Estado de Mexico  
Tel.: 55 6731 6243 / 55 2619 54 14  
marianael@elsirsa.com.mx  
www.elsirsa.grupopv.mx

