



**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

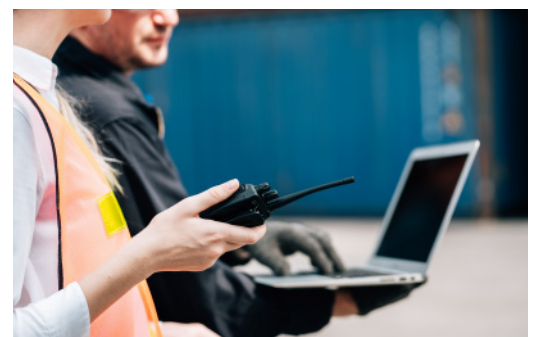
En redes IP multisitio, esta función permite al radio RD-600 moverse automáticamente entre sitios y mantener la conexión, brindando mayor flexibilidad y eficiencia.

### 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.

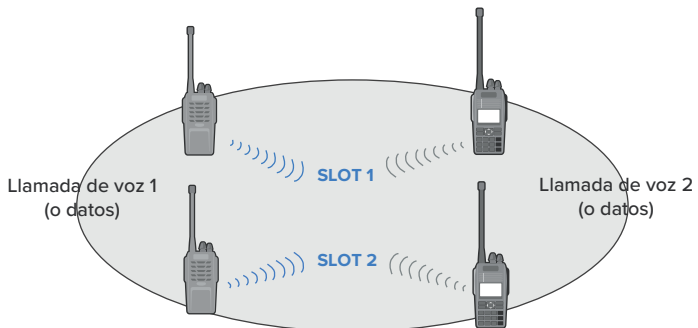




**RD-600**

### Pseudotruncal DMO

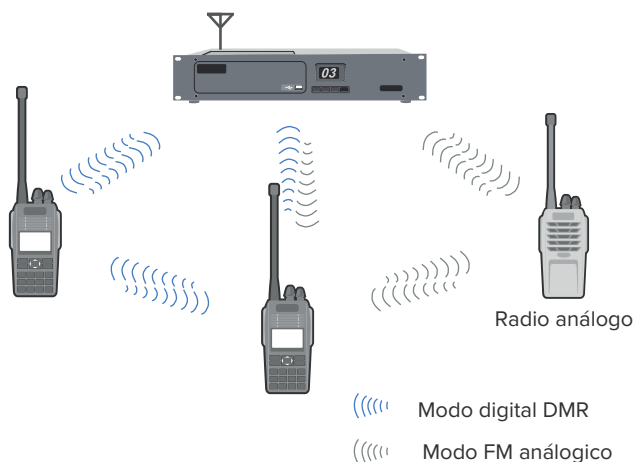
La característica de pseudotruncal DMO permite al usuario elegir entre la ranura 1 o la ranura 2 para comunicaciones, aumentando significativamente la eficiencia del uso de frecuencias al cambiar automáticamente a una ranura libre cuando una está ocupada.



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

### Modo mixto digital/análogo

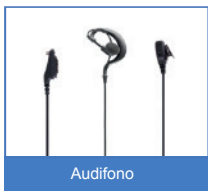
Reciba señales analógicas y digitales en un solo canal y puede cambiar automáticamente al necesario modo para comunicaciones eficientes.



## 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.



Av. Solidaridad las Torres N°114  
 Col. del Parque, C.P. 50180  
 Toluca, Estado de México, México  
 Tel.: 722 215 3822  
 radsys\_ventas@prodigy.net.mx  
 www.radsys.grupopv.mx

