



# 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

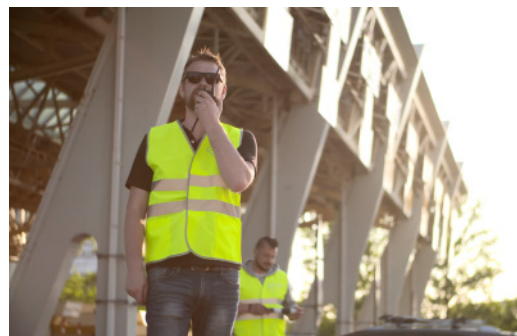
En redes IP multisitio, esta función permite al radio RD-600 moverse automáticamente entre sitios y mantener la conexión, brindando mayor flexibilidad y eficiencia.

### 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

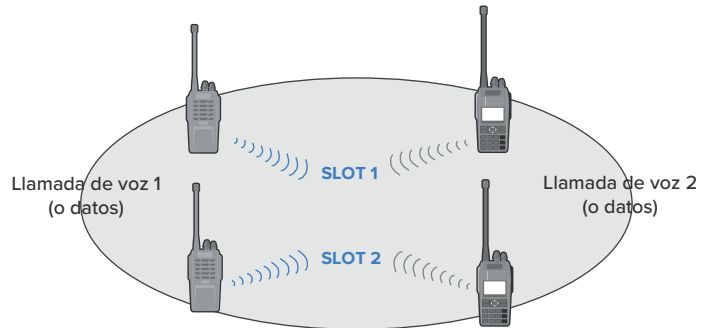
Las funciones de llamada versátil aumentan la eficiencia en el trabajo en equipo.





### Pseudotruncal DMO

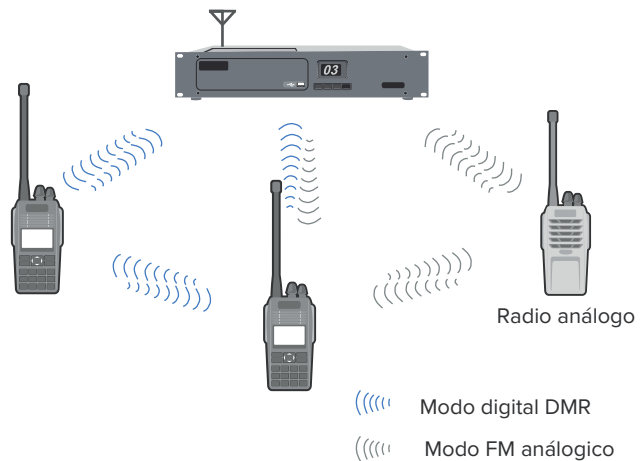
La característica de pseudotruncal DMO permite al usuario elegir entre la ranura 1 o la ranura 2 para comunicaciones, aumentando significativamente la eficiencia del uso de frecuencias al cambiar automáticamente a una ranura libre cuando una está ocupada.



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.



**RD-620**

## 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 (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.



*Profesionales en Telecomunicación,  
S.A. De C.V.*

Calzada de Luis Moya 512, Zona A  
Col. Jesús Gonzalez Ortega,  
C.P. 98087, Zacatecas, Zacatecas.  
Tel.: 492 92 4 61 60  
grupoprotel@gprotel.com.mx  
www.protel-zac.grupopv.mx



**MAVERICK**  
www.grupopv.mx