



# 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+2TM y la tecnología FEC.



### Llamadas privadas, de grupo y generale

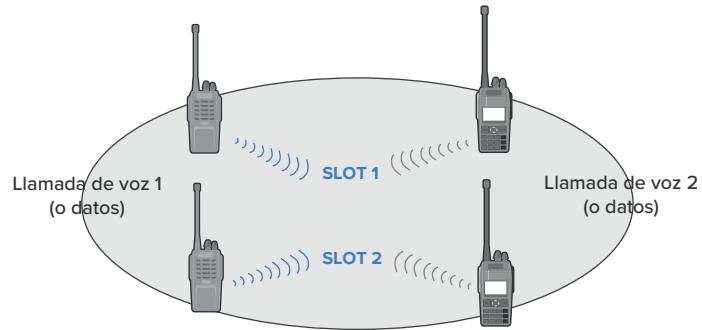
Las funciones de llamada versátil aumentan la eficiencia en el trabajo en equipo.



**RD-600**

### Pseudotroncal DMO

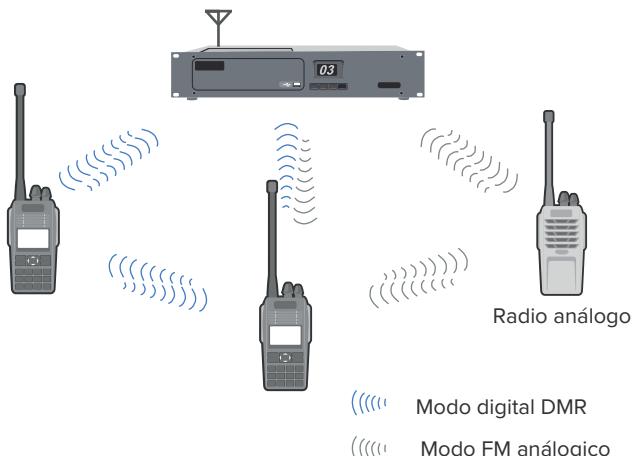
La característica de pseudotroncal DMO permite al usuario elegir entre la ranura 1 o la ranura 2 para comunicaciones, aumentando significativamente la eficiencia del uso de frecuencias al cambiar automáticamente a una ranura libre cuando una está ocupada.



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

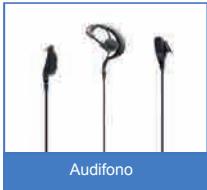


Cargador

## ACCESORIOS OPCIONALES



Cable de programación



Audífono

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 ( $\pm 20\%$ )		
Estabilidad de frecuencia	$\pm 1.5\text{ppm}$		
Idioma	Español		
Impedancia de antena	50 $\Omega$		
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			
Batería			
Modelo	BD-600		
Amperes	2100mAh 20 horas / 14 horas		
Voltaje	DC7.4V		
Composición	LI ION		
Transmisor	Receptor		
Potencia de RF	VHF:5W	UHF:4W	Sensibilidad digital
Modulación 4FSK	12.5KHz (solo datos): 7K60FXD; 12.5KHz (datos y voz): 7K60FXE		Sensibilidad analoga
Modulación FM	12.5KHz: 8K50F3E/ 25KHz: 16KqF3E		Intermodulación
Limitación de modulación	+/- 2.5KHz @ 12.5KHz; +/- 5KHz @ 25KHz		Selectividad de canal adyacente
Ruido FM	-40dB		Supresión espuria
Emisión espuria	-36 dBm $\leq$ 1GHz; -30 dBm $\geq$ 1GHz		Ruido FM
Potencia de canal adyacente	$\leq$ 60dB		Respuesta de audio
Respuesta frecuente	+1/-3dB		Potencia de audio
Vocoder	AMBE + 2™		Distorsión de sonido
Distorsión de sonido	$\leq$ 3%		Radiación de conducción
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES			
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.



Atenas 232, Col. Americana  
Guadalajara, Jal. México.  
C.P. 44160  
Teléfono: 333 825 82 03 / 333 825 81 73  
lcovarrubias@rssdigital.mx  
www.rssdigital.grupopv.mx

