



MAVERICK



DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



RADIO PORTÁTIL DIGITAL RD-600

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO
RADIO PORTÁTIL MAVERICK RD-600 - DIGITAL

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO
RADIO PORTÁTIL MAVERICK RD-600 - DIGITAL

ESPECIFICACIONES GENERALES		RD-600	
Modelo		RD-600V	RD-600U
Capacidad de canales		32	
Zonas		2 con 16 CH	
Baja potencia		0.5 W	
Espaciado de canales		12.5KHz/20KHz/25KHz	
Alta potencia		5 W	4 W
Frecuencia		136-174MHz	400-470MHz
Banda		VHF	UHF
Voltaje de operación		7.4 V (±20%)	
Estabilidad de frecuencia		±2.5 ppm	
Idioma		Inglés	
Impedancia de antena		50 ohm Ω	
Dimensiones		126 x 53 x 34 mm	
Peso		300 g (antena y batería incluida)	
Construido para modo dual (Digital+ Analógico)			
Llamada privada, llamada de grupo, llamada general y llamada de emergencia			
Cifrado digital			
Varios tipos de señalización analógica (DTMF, 2 tonos) • Tecnología TDMA			
Batería			
Modelo		BD-600	
Amperes		2800 mAh, 10/14 horas	
Voltaje		7.4 V	
Composición		LI ION	
Versátil llamada de voz (llamada privada, llamada de grupo, todas las llamadas y llamada de emergencia) Cifrado digital			
Tecnología TDMA			
Transmisor		Receptor	
Potencia de RF	VHF: 5 W, UHF: 4W	Sensibilidad digital	0.22 uV / BER 5%
Tipo de modulación	16kΦF3E / 8kΦF3E	Sensibilidad analógica	0.22 uV / 0.25 uV
Modulación 4FSK	12.5 KHz (solo datos): 7K60FXD; 12.5 KHz (datos y voz): 7K60FXW	Intermodulación	65dB
Modulación FM	11KΦF3E@12.5KHz/14KΦF3@20KHz/15KΦF3E@25KHz	Selectividad de canal adyacente	70dB / 60dB
Distorsión electromagnética	≤5%	Supresión espuria	70dB
Potencia de canal adyacente	-70dB / -60dB	Respuesta de audio	±1/-3dB
Distorsión de sonido	≤3%	Potencia de audio	1.5W
Vocoder digital	AMBE3000	Distorsión de sonido	3% (typical)
Limitación de modulación	5KHz / 4 KHz / 2.5KHz	Radiación de conducción	-57dBm
Ruido FM	-45dB / -40dB	S/N	45dB / 40dB
Emisión espuria	≤36 dBm	Intermodulación TIA-603 ETSI	≥70Db@12.5 / 20 / 25 KHz
Emisión conducida / radiada	-36dBm<1GHz / 30 dBm> 1GHz	Selectividad TIA-603 ETSI	≥60Db@12.5KHz / 70Db@20&25KHz
Digital	ETSI-TS102 361-1.-2.-3		
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES			
Temperatura de funcionamiento		-25°C~ +60°C	
A prueba de agua y polvo		IP67	

Nota: Las especificaciones/instrucciones técnicas anteriores son solo de referencia debido a la mejora continua de la tecnología. Por favor refiérase al equipo físico.

Para más información sobre el radio MAVERICK RD-600, visite
UHF: www.grupopv.mx/maverick/digital/portatiles/rd-600/rd-600u
VHF: www.grupopv.mx/maverick/digital/portatiles/rd-600/rd-600v

