



# MAVERICK



# RADIO PORTÁTIL DIGITAL RD-500

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO  
RADIO PORTÁTIL MAVERICK RD-500 - DIGITAL

**HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO**  
**RADIO PORTÁTIL MAVERICK RD-500 - DIGITAL**

ESPECIFICACIONES GENERALES		RD-500	
Modelo		RD-500V	RD-500U
Capacidad de canales		32	
Zonas		2 con 16 CH	
Potencia		5 W	4 W
Espaciado de canales		12.5KHz/25KHz	
Frecuencia		136-174MHz	400-480MHz
Banda		VHF	UHF
Voltaje de operación		7.4 V (±20%)	
Estabilidad de frecuencia		±1.5 ppm	
Idioma		Inglés	
Impedancia de antena		50 ohm Ω	
Dimensiones		114 x 59.7 x 35 mm (sin antena)	
Peso		264 g (antena y batería incluida)	
Modos duales analógicos/digitales: transición suave			
Mayor duración de la batería: mayor durabilidad			
Batería			
Modelo		BD-500	
Amperes		1800 mAh, 13/18 horas	
Voltaje		7.4 V	
Composición		LI ION	
Transmisor		Receptor	
Potencia de RF	VHF: 5W, UHF: 4W	Sensibilidad digital	0.25 µV / BER 5%
Tipo de modulación	+/- 2.5KHz @ 12.5KHz; +/- 5KHz @ 25KH	Sensibilidad analógica	0.25 µV (12 dB SINAD)
Modulación 4FSK	12.5 KHz (solo datos): 7K60FXD; 12.5 KHz (datos y voz): 7K60FXE	Intermodulación	65dB
Modulación FM	12.5KHz: 8K50FXD; 25KHz: 16KΦF3E	Selectividad de canal adyacente	60dB
Potencia de canal adyacente	≤-60dB	Supresión espuria	70dB
Distorsión de sonido	≤3%	Ruido FM	-40dB
Vocoder digital	AMBE+2™	Respuesta de audio	=+1/-3dB
Limitación de modulación	5KHz / 4 KHz / 2.5KHz	Potencia de audio	500mW
Ruido FM	-40dB	Distorsión de sonido	3% (typical)
Emisión espuria	≤36 dBm ≤1GHz/-30 dBm≥1GHz	Radiación de conducción	-57dBm
Respuesta frecuente	+1/-3dB		
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.**

Para más información sobre el radio MAVERICK RD-500, visite  
 UHF: [www.grupopv.mx/maverick/digital/portatiles/rd-500/rd-500u](http://www.grupopv.mx/maverick/digital/portatiles/rd-500/rd-500u)  
 VHF: [www.grupopv.mx/maverick/digital/portatiles/rd-500/rd-500v](http://www.grupopv.mx/maverick/digital/portatiles/rd-500/rd-500v)

