



**MAVERICK**



**RADIO PORTÁTIL  
ANÁLOGO  
RA-100**

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El nuevo radio comercial portátil Maverick RA-100 garantiza una comunicación clara y confiable a través de una operación simple y sencilla.

Este modelo puede brindarle una ventaja competitiva en comunicación, aumentando la eficiencia del personal y la productividad.

El equipo incluye:

- Batería recargable de iones de litio de 1000mAh.
- Admite carga USB y cargador de escritorio, fácil de cargar, eficiente y confiable.
- Compacto y resistente, está hecho de material ABS, de alta resistencia, soportando caídas y polvo con grado de protección IP54, su tamaño pequeño es ideal para ser utilizado en diferentes entornos.
- Sonido claro:
  1. El silenciador inteligente le permite filtrar el ruido automáticamente, mejorando en gran medida la calidad de la llamada.
  2. El código privado CTCSS/DCS le mantiene alejado de la interferencia.

Cuando el radio está sin uso le brinda un entorno de espera silencioso.

### Características:

- Frecuencia: 400 - 470 MHz (RX/TX)
- Banda: UHF
- Potencia: 2 Watts
- Canales: Hasta 16 canales
- Idioma: Inglés
- Códigos: 50 CTCSS / 105 DCS
- Temporizador de tiempo de espera (TOT)
- Función de ahorro de batería
- Función de alarma
- Carga rápida USB
- Programable por PC



# CONOCE EL RADIO RA-100



## ACCESORIOS INCLUIDOS



ESPECIFICACIONES GENERALES			
RA-100			
Modelo	RA-100U		
Capacidad de canales	16		
Baja potencia	0.5W		
Alta potencia	2W		
Frecuencia	400-470 MHz		
Banda	UHF		
Voltaje de operación	3.7 V DC		
Metodos de carga	Base de carga y puerto Micro USB		
Estabilidad de frecuencia	±2.5 ppm		
Modo de operación	simplex / duplex		
Códigos de privacidad	50 CTCSS, 105 DCS		
Idioma	Inglés		
Impedancia de antena	50 ohm $\Omega$		
Sin antena	115 x 53 x 26 mm		
Con antena	215 x 53 x 26 mm		
Peso	183g		
Temporizador de tiempo de espera (TOT)	<b>Batería</b>		
Función de ahorro de batería	Modelo	BA-100	
Función de alarma	Amperes	1000 mAh	
Carga rápida USB	Voltaje	3.7 V	
Programable por PC	Composición	Li-Ion	
<b>Transmisor</b>		<b>Receptor</b>	
Potencia de RF	2W	Sensibilidad	-122dBm (12dB SINAD)
Desviación máxima (W/N)	$\leq 5\text{KHz} / \leq 2.5\text{KHz}$	Potencia de audio	0.4 W (carga 8R)
Emisión espuria	$\leq 7.5\mu\text{W}$	Distorsión de audio	10%
Potencia del canal adyacente	$\leq -65\text{dB} / -60\text{dB}$	Intermediación (W/N)	$\leq -65\text{dB} / -60\text{dB}$
SNR(W/N)	$\geq 45\text{dB} / \geq 40\text{ dB}$	Selectividad de canal adyacente (W/N)	$\leq -65\text{dB} / -60\text{dB}$
QT/DQT (W/N)	8-12mV		
Sensibilidad de modulación	$\leq 7.5\mu\text{W}$	Supresión de desorden	$\geq 65\text{dB}$
Corriente de transmisión	$\leq 1.2\text{A}$	Corriente de recepción	380mA
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES			
Temperatura de operación	-20C-+50C		
Grado de protección	IP54		

**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