

## EP150

### Calidad audioexcepcional

La salida de audio de 2000mw, la reducción del campo magnético del altavoz, la reducción del ruido del viento y las características técnicas mejoradas de radiofrecuencia, ofrecen una calidad de audio superior que es 30% más alta que el Motorola XTN.

### Robusto y resistente al agua

Cumple con las normas militares MIL-STD810 C, D, E y F y con las especificaciones IP54/55 para choque, lluvia, humedad, niebla, salina, vibración, arena, polvo, cambios de temperatura y más.

### Software de programación de cliente (CPS)

Permite que los usuarios realicen funciones de programación y brinda acceso a nuevas funciones, por ejemplo: cambio inverso para eliminar ruido no deseado, informes de radio para manejar la clonación y perfiles de radio, bloqueo de administrador, selección de potencia, desactivación de PL/DPL y dos temporizadores adicionales de tiempo de transmisión.

### Potencia y cobertura

UHF de 2 vatios: Cobertura de hasta 23 226 m2, 20 pisos.  
 VHF de 2 vatios: Cobertura de hasta 20 438 m2, 13 pisos.

### Frecuencias exclusivas para empresas

Funciona en frecuencias exclusivas para empresas, 48 UHF o 60 VHF (varía en función del modelo), y ofrecen 122 códigos para ayudar a asegurar una señal clara.

### Interfaz de LED de tres colores

La práctica interfaz permite que los usuarios identifiquen distintas características del radio así como el estado del mismo.

### Soluciones flexibles de batería de larga duración

Los paquetes personalizados de baterías ion-litio Ep150, están diseñados para asegurar la durabilidad.  
 Los radios incluyen una batería ion-litio convencional. Los accesorios incluyen una batería ion-litio de alta capacidad y un kit de baterías alcalinas.

### Fácil clonación

Copie rápidamente la configuración con el cable de clonación de un radio a otro o con el cargador de varias unidades. Ambos accesorios se venden por separado.

### Activación avanzada por voz (VOX)

Hace posible la operación práctica sin utilizar las manos cuando se utiliza con los accesorios adecuados.

### Características generales:

- \* Ganancia de micrófono de accesorios
- \* Búsqueda automática
- \* Ahorro de batería
- \* 8 canales
- \* Interfaz USB para el CPS
- \* Selección de potencia 1 ó 2 vatios
- \* Ganancia de micrófono de radio
- \* Scan y lista de Scan
- \* Codificación
- \* Temporizador de tiempo de transmisión
- \* Compatible con los accesorios de audio XTN
- \* Compatible con las frecuencias del radio XTN

	Rango	Potencia	Canales
VHF	151 - 161 Mhz	2 w	8
UHF	462 - 469 Mhz	2 w	8



## Especificaciones generales

	RJ2081BKN8AA	RV2081BKN8AA
Rango de frecuencia	UHF (de 462 a 469 MHz)	VHF (de 151 a 161 MHz)
Salida de audio	2000 mW	
Capacidad de canales	8 canales	
Ancho de banda de canales	12.5/25 kHz	
Dimensiones (Alt. x. Anch. x Prof.) c/ batería ion-litio estándar	115.6 x 57.6 x 40.5 mm	
con batería ion-litio de alta capacidad	115.6 x 57.6 x 45.1 mm	
con batería ion-litio de capacidad ultra alta	115.6 x 57.6 x 45.1 mm	
Peso con batería ion-litio estándar	244 g	
con batería ion-litio de alta capacidad	293 g	
con batería ion-litio de capacidad ultra alta	293 g	
Duración promedio de la batería a 5/5/90 (con ahorro de batería activado):	Hasta 12 horas	
con batería ion-litio estándar de 1100 mAh	Hasta 24 horas	
con batería ion-litio de alta capacidad de 2200 mAh	Hasta 26 horas	
con batería ion-litio de capacidad ultra alta de 2400 mAh	Hasta 26 horas	
con accesorio opcional de batería alcalina		
Voltaje de la fuente de alimentación	7.2 voltios de CC (paquete de baterías ion-litio o alcalinas)	
Designación de FCC	AZ489FT4879	AZ489FT3817
ANATEL / COFETEL	1694-07-0506	1693-07-0506

## Transmisor

Salida de radiofrecuencia	2 vatios
Alta	1 vatio
Baja	
Estabilidad de frecuencia	< 2.5 ppm
Derivaciones y armónicos	< -45 dBc
Ruido y Hum de FM	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 25.0 kHz
Límites de modulación	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±5.0 kHz a 25.0 kHz
Potencia de canal adyacente	60 dBc
Emisiones espurias radiadas a 12.5 kHz	< -20 dBm
Emisiones espurias radiadas a 25 kHz	< -13 dBm
Respuesta de frecuencia de audio (0.3 a 3.0 kHz)	De +1 a -3 dB
Distorsión de audio	< 2%

## Receptor

Sensibilidad (12 dB SINAD)	-122 dBm (0.18 µV)
Selectividad de canal adyacente	60 dB a 12.5 kHz 65 dB a 25.0 kHz
Rechazo de intermodulación	60 dB
Rechazo de respuesta en falso (bloqueo de 1 MHz)	80 dB
Distorsión de audio	< 5%
Ruido y Hum de CSQ a 12.5 kHz	-50 dB
Ruido y Hum de PL a 12.5 kHz	-50 dB
Ruido y Hum de DPL a 12.5 kHz	-45 dB
Emisiones espurias radiadas (< 1 GHz)	< -54 dBm
Emisiones espurias radiadas (> 1 GHz)	< -52 dBm
Salida de audio a < 5% de distorsión	1.5 W a 8 ohmios

## Especificaciones militares

Norma	Métodos/Procedimientos de MIL 810 C	Métodos/Procedimientos de MIL 810 D	Métodos/Procedimientos de MIL 810 E	Métodos/Procedimientos de MIL 810 F
Presión baja	500.1 / Procedimiento 1	500.2 / Procedimiento 2	500.3 / Procedimiento 2	500.4 / Procedimiento 1
Temperatura alta	501.1 / Procedimiento 1,2	501.2 / Procedimiento 1,2	501.3 / Procedimiento 1,2	501.4 / Procedimiento 1,2
Temperatura baja	502.1 / Procedimiento 1	502.2 / Procedimiento 1,2	502.3 / Procedimiento 1,2	501.4 / Procedimiento 1,2
Cambios de temperatura	503.1 / Procedimiento 1	503.2 / Procedimiento 1	503.3 / Procedimiento 1	503.4 / Procedimiento 1
Radiación solar	505.1 / Procedimiento 1	505.2 / Procedimiento 1	505.3 / Procedimiento 1	505.4 / Procedimiento 1
Lluvia	506.1 / Procedimiento 1,2	506.2 / Procedimiento 1,2	506.3 / Procedimiento 1,2	506.4 / Procedimiento 1
Humedad	507.1 / Procedimiento 2	507.2 / Procedimiento 2,3	507.3 / Procedimiento 2,3	507.4 / Procedimiento 3
Niebla salina	509.1 / Procedimiento 1	509.2 / Procedimiento 1	509.3 / Procedimiento 1	509.4 / Procedimiento 1
Polvo	510.1 / Procedimiento 1	510.2 / Procedimiento 1	510.3 / Procedimiento 1	510.4 / Procedimiento 1
Vibración	514.2 / Procedimiento 8,10	514.3 / Procedimiento 1	514.4 / Procedimiento 1	514.5 / Procedimiento 1
Choque	516.2 / Procedimiento 1,2,5	516.3 / Procedimiento 1,4	516.4 / Procedimiento 1,4	516.5 / Procedimiento 1

## Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +60 °C (radio)
Sellado	IP55
Choque y vibración	Las cubiertas de policarbonato cumplen la norma EIA 603
Polvo y humedad	Cumplen la EIA 603

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. Todas las especificaciones que se muestran son las convencionales. El radio cumple con los requisitos reglamentarios correspondientes.



MOTOROLA y el logotipo M estilizado están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los EE.UU. Todos los demás nombres de servicios o productos son propiedad de sus respectivos dueños. © Motorola, Inc. 2007  
LS-EP150-PS-1007

