



# EP150

## Radios comerciales de dos vías para negocios

### Un rendimiento en el que puede confiar.

El EP150 de Motorola brinda a su empresa la ventaja competitiva en comunicaciones, gracias a que mejora la eficiencia de los empleados y la rentabilidad general. El EP150 es asequible y fácil de usar, y ayuda a mantener sus operaciones según lo programado, maximizar la productividad de los turnos laborales, mejorar la seguridad y aumentar la satisfacción general de los clientes. El versátil EP150 es compatible con otros radios que funcionen en la misma frecuencia y código, y también tiene un complemento completo de accesorios para hacer que el radio se ajuste a sus necesidades.



Modelo EP150 UHF

#### Calidad de audio excepcional

La salida de audio de 2000 mW, 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-STD 810 C,D,E y F y con las especificaciones IP54/55 para choque, lluvia, humedad, niebla salina, vibración, arena y polvo, cambios de temperatura, temperaturas altas y bajas.

#### 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.



Modelo EP150 VHF

#### Potencia y cobertura\*\*

UHF de 2 vatios: Cobertura de hasta 23 226 m<sup>2</sup>, 20 pisos.  
VHF de 2 vatios: Cobertura de hasta 20 438 m<sup>2</sup>, 13 pisos.

#### Frecuencias exclusivas para empresas

Funciona en frecuencias exclusivas de empresas, 48 UHF o 60 VHF, (varía en función del modelo) y ofrece 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 y el estado del mismo.

#### Soluciones flexibles de baterías de larga duración

Los paquetes personalizados de baterías de ion-litio EP150 están diseñados y fueron fabricados 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 opcionales.

#### 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

\* El CPS es compatible con Windows® XP y Windows 2000, se requiere un cable USB por separado.

\*\* La cobertura estará en función del terreno, las condiciones y el modelo de radio que se utilice.

## Especificaciones generales

	RU2081BKN8AA	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 RCPMORU07-1254	1693-07-0506 RCPMORV07-1253

## Transmisor

Salida de radiofrecuencia	Alta Baja	2 vatios 1 vatio
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.

Para obtener más información:



**MOTOROLA**

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. 2009  
LS-EP150-PS-01/09