

# EP450™ Radio Portátil

Industrial

## HOJA DE ESPECIFICACIONES



### BENEFICIOS

#### 16 canales

Organice sus equipos de trabajo en varios grupos de conversación individuales. Una herramienta ideal para operaciones complejas en las que la comunicación entre equipos diferentes es esencial.

#### Rastreo de doble prioridad

Utilice el rastreo de actividades en el canal prioritario más frecuentemente para evitar perder información crítica. Use esta función para situaciones donde necesite supervisar uno o dos grupos de trabajo con mayor frecuencia que a otros.

#### Transmisión activada por voz (VOX) integrada

Con ayuda de un accesorio apropiado, usted puede hablar y escuchar una conversación por radio sin tener que usar las manos. No interrumpa sus tareas, ahorre tiempo y sea más productivo.

#### Inhibición selectiva del radio

Su radio está equipado con un rasgo de seguridad que le permite temporalmente rastrear unidades sin operar cuando una señal inhibida es enviada desde la estación base. Esta característica se usa comúnmente para los radios inhabilitados, en caso de robo o por razones de control del sistema. Cuando el radio ha sido localizado por la estación base, todos los controles quedarán fuera de servicio a excepción del botón Encendido / Apagado.

#### PTT-ID (envío)

Usted optimiza su tiempo identificando rápidamente a los usuarios de los radios al momento de iniciar una transmisión.

### CARACTERÍSTICAS

- 16 Canales
- 2 Botones Programables
- CSQ / PL / DPL / inv-DPL
- Bloqueo de Canal Ocupado
- Canal de Recepción Dedicado
- Compresión de Voz (X-Pand™)
- Transmisión Activada por Voz (VOX) Integrada
- Eliminación de Canal Ruidoso
- Llamada de Alerta
- Limitador de Tiempo de Transmisión
- Repetidor / Comunicación Directa
- Rastreo de Doble Prioridad
- Señalización MDC-1200
  - PTT-ID (envío)
  - Verificación del Radio (recepción)
  - Inhibición Selectiva del Radio (recepción)
- Señalización Quik-Call II
  - Llamada de Alerta (recepción)
  - Llamada Selectiva (recepción)
- Señalización DTMF
  - PTT-ID (envío)
- Puerto para Tarjetas Opcionales

### ACCESSORIES

Para optimizar el funcionamiento de sus radios, Motorola cuenta con una amplia gama de Accesorios Originales que le permite satisfacer cada una de sus necesidades de comunicación. Los Accesorios Originales Motorola son desarrollados cuidando cada detalle, para asegurarle así, efectividad y durabilidad.



75 años de compromiso. Motorola continúa construyendo sólidas relaciones con sus clientes, basadas en la experiencia y la calidad tecnológica. Una empresa líder, que brinda novedosas soluciones de comunicación e información.

Soluciones confiables diseñadas a medida que le permitirán aumentar el desempeño de sus operaciones y satisfacer cada uno de los requerimientos del negocio.

El radio EP450 posee varias opciones y características que destacan su desempeño: 16 canales, varios rangos de frecuencias, capacidad de grupo dentro de una misma frecuencia (PL / DPL), VOX integrada y múltiples opciones de baterías.

# EP450™ RADIO PORTATIL SIN PANTALLA

GENERALES	VHF	UHF
<b>Dimensiones</b>	Largo x Ancho x Alto 130.5 mm x 62 mm x 45 mm (5.12 in. x 2.44 in. x 1.77 in.)	
<b>Peso (con batería estándar Litio-Ion)</b>	397g	
<b>Duración típica de la batería en un ciclo de 5/5/90*</b>	17 horas en baja potencia / 12 horas en alta potencia	
<b>(con batería de alta capacidad de Litio-Ion)</b>		
<b>Número de Modelo</b>	136-162 MHz LAH65JDC9AA2_N 146-174 MHz LAH65KDC9AA2_N	403-440 MHz LAH65QDC9AA2_N 438-470 MHz LAH65RDC9AA2_N 465-495 MHz LAH65SDC9AA2_N 490-527 MHz LAH65TDC9AA2_N
<b>Rango de Frecuencia /</b>	136-174 MHz / ABZ99T3039	403-440 MHz / ABZ99T4057
<b>Aprobación de FCC</b>	146-174 MHz / ABZ99T3045	438-470 MHz / ABZ99T4056 465-495 MHz / ABZ99T4058 490-527 MHz
<b>Espaciamiento de Canal</b>	12.5 / 20 / 25 kHz	
<b>Rango de Temperatura</b>	-30° a 60°C	
<b>Estabilidad de Frecuencia</b>	±2.5 ppm	

\* 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera


TRANSMISOR	VHF	UHF	RECEPTOR	VHF	UHF
<b>Potencia de Salida RF</b>			<b>Sensibilidad (12dB SINAD) (típica)</b>	0.22 µV	
<b>Potencia Alta</b>	5 W	4 W	<b>Intermodulación</b>	-70 dB	
<b>Potencia Baja</b>	1 W	1 W	<b>Selectividad</b>	-70 dB @ 25 kHz / -60 dB @ 12.5 kHz	
<b>Limitación de Modulación</b>	±2.5 @ 12.5kHz / ±4.0 @ 20kHz		<b>Rechazo de Espurias</b>	-75 dB	
<b>Zumbido y Ruido FM</b>	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz		<b>Rechazo de Imagen y 1/2 IF</b>	-70 dB	
<b>Emisiones (conducidas y radiadas)</b>	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		<b>Salida de Audio con Distorsión &lt;5% (7.5V / temperatura ambiente)</b>	500 mW	
<b>Respuesta de Audio (0.3-3kHz)</b>	+1, 3dB		<b>Distorsión de Audio</b>	5%	
<b>Distorsión de Audio</b>	<3%		<b>Zumbido y Ruido</b>	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz	
			<b>Emisiones de Espurias (conducidas y radiadas)</b>	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	

ESTÁNDARES MILITARES Aplicables MIL-STD	810C		810D		810E		810F	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
<b>Baja Presión</b>	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	1
<b>Alta Temperatura</b>	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	500.4	1,2
<b>Baja Temperatura</b>	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	500.4	1,2
<b>Cambio de Temperatura</b>	503.1	1	503.2	1	503.3	1	500.4	1
<b>Radiación Solar</b>	505.1	1	505.2	1	505.3	1	500.4	1
<b>Lluvia</b>	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	500.4	1
<b>Humedad</b>	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	500.4	3
<b>Salitre</b>	509.1	1	509.2	1	509.3	1	500.4	1
<b>Polvo</b>	510.1	1	510.2	1	510.3	1	500.4	1
<b>Vibración</b>	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	500.5	1
<b>Choque</b>	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	500.5	1

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso. Todas las Especificaciones y Métodos Eléctricos se refieren a las normas EIA/TIA 603.

 Normas Militares MIL-STD 810 C, D, E, F

 Normas Militares MIL-SPECS 810 C, D, E

 Cumple con el estándar IP54

Para mayor información comuníquese con su representante de Motorola.



motorola.com/radiosolutions

MOTOROLA y el logotipo M estilizado están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a sus respectivos propietarios. © Motorola, Inc. 2005  
LS-P450-PS REV 11/05