



**MAYOR SEGURIDAD Y PROTECCIÓN: LA CONFIANZA QUE NECESITA PARA CONCENTRARSE EN SUS TAREAS**

## RADIO PORTÁTIL EP450s<sup>TM</sup>

El radio EP450s portátil incluye varias funciones para mejorar su desempeño, entre ellas: 16 canales, selección de rangos de frecuencias, capacidad de grupo dentro de una misma frecuencia, PL / DPL, VOX integrada y múltiples opciones de baterías.

### BENEFICIOS

**16 canales** - Organice fácilmente sus equipos en diferentes grupos de conversación. Una herramienta ideal para operaciones complejas en las que la comunicación es esencial.

**Rastreo de doble prioridad** - Monitoree el canal prioritario y manténgase actualizado sobre la información crítica. Utilice esta función cuando necesite supervisar uno o dos grupos de trabajo con mayor frecuencia que otros.

**Botón de emergencia MDC-1200** Mantenga presionado el botón programable y activará la función del botón de emergencia MDC.

**Sistema Transpondedor de Rango Automático (ARTS<sup>TM</sup>)** es una marca registrada de Vertex Standard) - Es una función activada por el vendedor que es programable por canal. Esta función permite que los radios que están operando en la misma frecuencia monitoreen el rango de los otros radios en intervalos preprogramados. No hay límite para la cantidad de radios que pueden operar juntos.

**Bloqueo de Radio** - La función Bloqueo de Radio protege el radio contra el uso no autorizado. Si esta función está habilitada, a través del Software de Programación del Cliente (CPS) o el menú del radio, cuando el operador enciende el radio se le indica que ingrese una contraseña de cuatro dígitos (ni más, ni menos) antes de permitir cualquier operación de radio. En el modelo sin pantalla, la primera posición rotatoria representa el primer dígito de la contraseña de 4 dígitos. (Posición 1...9 significa 1...9, Posición 10 - 16 significa 0...6), los 3 dígitos restantes deben ingresarse mediante los botones laterales (el Botón lateral 1 representa '1' y el Botón lateral 2 representa '2').

**Transmisión activada por voz (VOX) integrada** - Con la ayuda del accesorio de audio apropiado, usted puede hablar y escuchar sin tener que utilizar las manos.

**Programación de tonos** - La función Programación de Tonos permite al Software de Programación del Cliente (CPS) designar un tono personalizado cuando recibe una Alerta de Llamada o una Llamada selectiva de un Miembro de la Lista de Llamadas-MDC.

**Inhibición selectiva de radio** - Una función de seguridad que permite a la estación base desactivar de manera remota una unidad de radio.

**PTT-ID y Alias (transmisión / recepción)** - rápidamente a un usuario de radio al inicio de una transmisión.

**Tecla rápida de anulación de inhibición de identificación de transmisión** - Cuando está seleccionada, los usuarios pueden anular la regla Bloqueo de Canal Ocupado.

**Tarjeta Opcional de Inversión de Voz de Motorola** - Esta es una función de encriptación de voz por medio de una Tarjeta Opcional de Inversión de Voz. Se usa en modo analógico para una mayor seguridad en las comunicaciones, con dos códigos estándar de 3.39KHz y 3.29KHz respectivamente.

### ACCESORIOS

Motorola ofrece una amplia gama de accesorios originales para mejorar la funcionalidad de su radio para cada una de sus necesidades de comunicación. Los Accesorios Motorola Original<sup>TM</sup> están desarrollados según las más estrictas normas de calidad para asegurar eficacia y durabilidad.



## CARACTERÍSTICAS

- 16 canales
- 2 botones programables
- CSQ/PL/DPL/inv-DPL
- Bloqueo de canal ocupado
- Canal de recepción dedicado
- X-Pand™
- Transmisión activada por voz (VOX) integrada
- Eliminación de canal ruidoso
- 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)
- Inversión de Voz a través de Tarjeta Opcional

GENERAL	VHF	UHF
Dimensiones	Alto x Ancho x Profundidad 130.5 mm x 62 mm x 45 mm (5.12 in. x 2.44 in. x 1.77 in.)	
Peso	397g	
Vida media de la batería en un ciclo de 5/5/90* (con batería de alta capacidad de ion)	17 horas (baja potencia) / 12 horas (alta potencia)	
Número de modelo	136-162 MHz LAH65JDC9AA2_N 403-440 MHz LAH65QDC9AA2_N 146-174 MHz LAH65KDC9AA2_N 438-470 MHz LAH65RDC9AA2_N 465-495 MHz LAH65SDC9AA2_N 490-527 MHz LAH65TDC9AA2_N	
Rango de frecuencia/aprobación de FCC	136-174 MHz / ABZ99T3039 146-174 MHz / ABZ99T3045 403-440 MHz / ABZ99T4057 438-470 MHz / ABZ99T4056 465-495 MHz / ABZ99T4058 490-527 MHz	
Espaciamento del canal	12.5 / 20 / 25 kHz	
Rango de temperatura	-30° to 60°C	
Estabilidad de frecuencia * 5% recibir; 5% transmitir; 90% en espera	±2.5 ppm	

TRANSMISOR	VHF	UHF
Potencia de salida RF		
Potencia alta	5 W	4 W
Potencia baja	1 W	1 W
Emisiones conducidas/radiadas	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Zumbido y ruido FM	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz	
Limitación de modulación	±2.5 @ 12.5kHz / ±4.0 @ 20kHz	
Respuesta de audio(0.3 - 3 kHz)	+1, 3dB	
Distorsión de audio	<3%	
RECEPTOR	VHF	UHF
Sensibilidad	0.25 µV	
(12 dB SINAD) (típica)		
Intermodulación	-70 dB	
Selectividad	-70 dB @ 25 kHz / -60 dB @ 12.5 kHz	
Rechazo de espurias	-75 dB	
Rechazo de imagen y 1/2 F	-70 dB	
Salida de audio con distorsión de <5% (7.5V / temperatura ambiental)	500 mW	
Distorsión de audio	5%	
Zumbido y ruido	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz	
Emisiones de espurias (conducidas y radiadas)		

NORMAS MILITARES	810C		810D		810E		810F	
Normas MILITARES aplicables	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Baja presión	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	1
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	500.4	1,2
Baja temperatura	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	500.4	1,2
Cambio temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1	500.4	1
Radiación solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1	500.4	1
Lluvia	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	500.4	1
Humedad	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	500.4	3
Salitre	509.1	1	509.2	1	509.3	1	500.4	1
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1	500.4	1
Vibración	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	500.5	1
Choque	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	500.5	1

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa. Todas las especificaciones y los métodos eléctricos se refieren a las normas EIA/TIA 603.

Para obtener más información sobre la ES450s™, contáctese con su representante de Motorola  
[www.motorola.com/americalatina/ep450s](http://www.motorola.com/americalatina/ep450s)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logo M estilizado son marcas o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2010 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.



- Prueba de vida acelerada Motorola
- Cumple con la norma IP54
- Normas Militares MIL-SPECS 810 C, D, E, F

ARTS™ es una marca registrada de Vertex Standard.