



MAIOR SEGURANÇA E PROTEÇÃO: A CONFIANÇA NECESSÁRIA PARA SE CONCENTRAR EM SUAS TAREFAS

# RÁDIO PORTÁTIL EP450S™ PORTFÓLIO COMERCIAL

O rádio EP450S portátil inclui várias funções para melhorar seu desempenho, entre elas: 16 canais, seleção de alcance de frequências, capacidade de grupo dentro de uma mesma frequência, PL / DPL, VOX integrada e diversas opções de baterias.

## BENEFÍCIOS

### 16 Canais

— Organize facilmente suas equipes em diferentes grupos de conversação. Uma ferramenta ideal para operações complexas nas quais a comunicação é essencial.

### Rastreamento de dupla prioridade

— Monitore o canal prioritário e mantenha-se atualizado com a informação crítica. Utilize esta função quando necessite supervisionar um ou dois grupos de trabalho com maior frequência do que outros.

### Botão de emergência MDC-1200

— Mantenha apertado o botão programável e a função do botão de emergência MDC será ativada.

### Sistema Transponder de Alcance Automático (ARTS™ é uma marca registrada da Vertex Standard)

— É uma função ativada pelo vendedor que é programável por canal. Esta função permite aos rádios que estejam operando na mesma frequência monitorar o alcance dos outros rádios em intervalos pré-programados. Não há limite para a quantidade de rádios que podem operar juntos.

### Bloqueio de Rádio

— A função Bloqueio de Rádio protege o rádio contra o uso clandestino. Se esta função estiver habilitada, através do Software de Programação do Cliente (CPS) ou do menu do rádio, quando o operador liga o rádio deve digitar uma senha de quatro dígitos (nem mais, nem menos) antes de se permitir qualquer operação de rádio. No modelo sem tela, a primeira posição rotativa representa o primeiro dígito da senha de 4 dígitos.

(Posição 1...9 significa 1...9, Posição 10 - 16 significa 0...6), os 3 dígitos restantes devem ser digitados através dos botões laterais (o Botão lateral 1 representa '1' e o Botão lateral 2 representa '2').

### Transmissão ativada por voz (VOX) integrada

— Com a ajuda do acessório adequado, você pode falar e ouvir sem precisar usar as mãos.

### Programação de Tons

— A função Programação de Tons permite ao Software de Programação do Cliente (CPS) designar um tom personalizado quando recebe um Aviso de Chamada ou uma Chamada Seletiva de um Membro da Lista de Chamadas-MDC.

### Inibição seletiva de rádio

— Uma função de segurança que permite à estação base desativar de maneira remota uma unidade de rádio.

### PTT-ID e Codinome (transmissão / recepção)

— Identifique rapidamente um usuário de rádio no início de uma transmissão.

### Tecla rápida de anulação de inibição de Voz da Motorola

— Quando estiver selecionada, os usuários podem anular a regra Bloqueio de Canal Ocupado.

### Cartão Opcional de Inversão de Voz da Motorola\*

— Esta é uma função de criptografia de voz por meio de um Cartão Opcional de Inversão de Voz. É usado no modo analógico para uma maior segurança nas comunicações, com dois códigos padrões 3,39 KHz e 3,29 KHz respectivamente.

## ACESSÓRIOS

A Motorola oferece uma ampla gama de acessórios originais para melhorar a funcionalidade de seu rádio para cada uma de suas necessidades de comunicação. Os Acessórios Motorola Original foram desenvolvidos de acordo com as mais exigentes normas de qualidade para assegurar eficácia e durabilidade.

\*O Cartão Opcional de Inversão de Voz é um acessório vendido em separado. Número de Peça para o modelo do rádio com tela: PMLN5739. Número de Peça para o modelo do rádio sem tela: PMLN5740.



**FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES**  
RÁDIO PORTÁTIL SEM TELA EP450S™

**CARACTERÍSTICAS**

- 16 canais
- 2 botões programáveis
- CSQ/PL/DPL/inv-DPL
- Bloqueio de canal ocupado
- Canal de recepção dedicado
- X-Pand™
- Transmissão ativada por voz (VOX) integrada
- Eliminação de canal barulhento
- Limitador de tempo de transmissão
- Repetidor / comunicação direta
- Rastreamento de prioridade dupla
- Sinalização MDC-1200)
  - PTT-ID (envio)
  - Verificação do Rádio (recepção)
  - Inibição seletiva de rádio (recepção)
- Sinalização Quick-Call II
  - Chamada de alerta (recepção)
  - Chamada de voz seletiva (recepção)
- Sinalização DTMF
  - PTT-ID (envio)
- Inversão de Voz através de Cartão Opcional

GERAL	VHF	UHF	TRANSMISOR	VHF	UHF
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade 130,5mm x 62 mm x 45mm (5,12 pol. X 2,44 pol. X 1,77 pol.)		Potencia de salida RF		
Peso	397g		Potencia alta	5 W	4 W
Vida média da bateria em um ciclo de 5/5/90* (com bateria de alta capacidade de ion)	17 horas (baixa potência) 12 horas (alta potência)		Potencia baja	1 W	1 W
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		Emisiones conducidas/radiadas	- 36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Alcance de frequência / aprovação do FCC	136-174 MHz / ABZ99T3039 146-174 MHz / ABZ99T3045 403-440 MHz / ABZ99T4057 438-470 MHz / ABZ99T4056 465-495 MHz / ABZ99T4058 490-527 MHz		Zumbido y ruido FM	- 45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12,5 kHz	
Espaçamento de canal	12,5 / 20 / 25 hHz		Limitación de modulación	±2.5 @ 12.5kHz / ±4.0 @ 20kHz	
Abrangência de temperatura	- 30° to 60°C		Respuesta de audio(0.3 - 3 kHz)	+1, 3dB	
Estabilidade de frequência	±2,5 ppm		Distorsión de audio	<3%	
*5% receber; 5% transmitir; 90% em espera			<b>RECEPTOR</b>	<b>VHF</b>	<b>UHF</b>
			Sensibilidade (12 dB SINAD) (típica)	0,25uV	
			Intermodulação	- 70 db	
			Seletividade	- 70 db @ 25 kHz / -60 dB @ 12,5 kHz	
			Rechaço de espúrias	- 75 db	
			Rechaço de imagem e ½ F	- 70 db	
			Saída de áudio com distorsão de <5% (7,5V / temperatura ambiental)	500 mW	
			Distorsão de áudio	5%	
			Zumbido e ruído	- 45dB @ 25 kHz / -40dB @ 12,5 hHz	
			Emissões de espúrias (conduzidas e irradiadas)		

NORMAS MILITARES	810C		810D		810E		810F	
Normas MILITARES aplicáveis	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos
Baixa 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
Baixa temperatura	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	500.4	1,2
Mudança de temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1	500.4	1
Radiação solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1	500.4	1
Chuva	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	500.4	1
Umidade	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	500.4	3
Salinidade	509.1	1	509.2	1	509.3	1	500.4	1
Pó	510.1	1	510.2	1	510.3	1	500.4	1
Vibração	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

As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Todas as especificações e os métodos elétricos referem-se às normas EIA/TIA 603

Para obter mais informações sobre o EP450S, entre em contato com seu representante da Motorola.  
[www.motorola.com/br/ep450S](http://www.motorola.com/br/ep450S)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2011 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.



**ALT** Prova de vida acelerada Motorola

**IP** Atende Padrão IP54

**MIL-SPECS** Padrões Militares MIL-SPECS 810 C, D, E, F

ARTS™ é uma marca registrada da Vertex Standard.