



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.

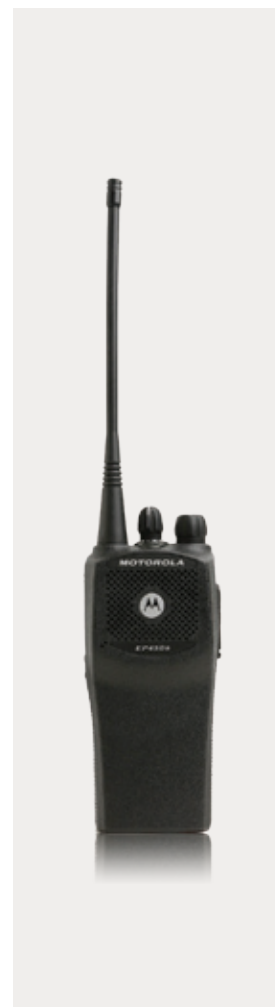
Cartão Opcional de Inversão de Voz da Motorola*

— 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 |
|--|--|-----|
| Dimensões | Altura x Largura x Profundidade 130,5mm x 62 mm x 45mm (5,12 pol. X 2,44 pol. X 1,77 pol.) | |
| Peso | 397g | |
| 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) | |
| 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 | |
| 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 | |
| Espaçamento de canal | 12,5 / 20 / 25 hHz | |
| Abrangência de temperatura | - 30° to 60°C | |
| Estabilidade de frequência *5% receber; 5% transmitir; 90% em 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 |
|---|--------------------------------------|-----|
| 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 | |
|-----------------------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
| | Métodos | Procedimentos | Métodos | Procedimentos | Métodos | Procedimentos | Métodos | Procedimentos |
| Normas MILITARES aplicáveis | | | | | | | | |
| 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



Prova de vida acelerada Motorola

Atende Padrão IP54

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

ARTS™ é uma marca registrada da Vertex Standard.

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.

