MOTOROLA

EP450™ Rádio Portátil Industrial

BENEFÍCIOS

16 Canais

Organize suas equipes de trabalho em vários grupos de conversação individuais. Uma ferramenta ideal para operações complexas nas quais a comunicação entre equipes diferentes é essencial.

Varredura de Dupla Prioridade

Utilize a varredura de atividades no canal prioritário mais freqüente para evitar perder informação vital. Use esta função para situações onde necessite supervisionar um ou dois grupos de trabalho com maior freqüência.

Transmissão Interna Ativada por Voz (VOX)

Com ajuda de um acessório apropriado, você pode falar e escutar pelo rádio sem ter que usar as mãos. Não interrompa suas tarefas, economize tempo e seja mais produtivo.

Inibição Seletiva do Rádio

Seu rádio está equipado com uma característica de segurança que lhe permite que lhe permite, de tempos em tempos, rastrear unidades inoperantes quando um sinal de inibição é enviado da estação base. Esta característica é normalmente utilizada para os rádios desativados, no caso de roubo ou por razões de controle do sistema. Quando o rádio for localizado pela estação base, todos os controles ficarão fora de serviço com exceção do botão Liga/Desliga.

PTT-ID (envio)

Você otimiza seu tempo identificando rapidamente os usuários dos rádios.

FUNÇÕES

- 16 Canais
- 2 Botões Programáveis
- CSQ / PL / DPL / inv-DPL
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Canal Exclusivo de Recepção
- Compressão de Voz (X-Pand™)
- Transmissão Interna Ativada por Voz (VOX)
- Eliminação de Canal Ruidoso
- Alerta de Chamada
- Limitador de Tempo de Transmissão
- Repetidor / Comunicação Direta
- Varredura de Dupla Prioridade
- Sinalização MDC-1200
  - PTT-ID (envio)
  - Verificação do Rádio (recepção)
  - Inibição Seletiva do Rádio (recepção)
- Sinalização Quik-Call II
  - Alerta de Chamada (recepção)
  - Chamada Seletiva (recepção)
- Sinalização DTMF
  - PTT-ID (envio)
- Porta para Placas Opcionais

ACESSÓRIOS

Para otimizar o funcionamento de seus rádios, a Motorola conta com uma ampla gama de Acessórios Originais que lhe permite satisfazer cada uma de suas necessidades de comunicação. Os Acessórios Originais Motorola são desenvolvidos cuidando de cada detalhe, para lhe assegurar, efetividade e durabilidade.



75 anos de compromisso. A Motorola continua construindo sólidas relações com seus clientes, baseadas na experiência e qualidade tecnológica.

Uma empresa líder, que oferece novas soluções de comunicação e informação. Soluções confiáveis desenhadas por encomenda que lhe permitirão aumentar o desempenho de suas operações e satisfazer cada uma das necessidades do seu negócio.

O rádio portátil EP450 possui várias opções e características que destacam seu desempenho: 16 canais, várias faixas de freqüência, capacidade de grupo dentro de uma mesma freqüência (PL/DPL), VOX interno e múltiplas opções de baterias.

EP450™ RÁDIO PORTÁTIL SEM VISOR

GERAL	VHF	UHF
Dimensões	Largura x Profundidade x Altura 130.5 mm x 62 mm x 45 mm (5.12 in. x 2.44 in. x 1.77 in.)	
Peso (batería padrão de Íon-Líteo)	397g	
Ciclo de Vida Médio de Duração da 5/5/90* (**batería alto potência de Íon-Líteo**)	17 horas (baixa potência) / 12 horas (alto potência)	
Números de Modelo	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
Faixa de Freqüência / Aprovação da 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 Canais	12.5 / 20 / 25 kHz	
Varição de Temperatura	-30° a 60°C	
Estabilidade de Freqüência	±2.5 ppm	

* 5% recepção, 5% transmissão, 90% aguardando (em standby)

TRANSMISSOR	VHF	UHF
Saída de Potência		
Potência Alta	5 W	4 W
Potência Baixa	1 W	1 W
Limite de Modulação	±2.5 @ 12.5kHz / ±4.0 @ 20kHz	
Zumbido e Ruído FM	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz	
Emissões Conduzidas/ Irradiadas	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Resposta de Áudio (0.3 – 3 kHz)	+1, 3dB	
Distorção de Áudio	<3%	

RECEPTOR	VHF	UHF
Sensibilidade (12dB SINAD) (típico)	0.22 µV	
Intermodulação	-70 dB	
Selectividade	- 70 dB @ 25 kHz / -60 dB @ 12.5 kHz	
Rejeição de Espúrias	-75 dB	
Rejeição de Imagem e 1/2 IF	-70 dB	
Saída de Áudio com Distorção <5% (7.5V /temperatura ambiente)	500 mW	
Distorção de Áudio	5%	
Zumbido e Ruido	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz	
Emissões de Espúrias Conduzidas	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	

PADRÕES MILITARES	810C		810D		810E		810F	
Aplicáveis MIL-STD	**Métodos**	**Procedimentos**	**Métodos**	**Procedimentos**	**Métodos**	**Procedimentos**	**Métodos**	**Procedimentos**
Baixa Pressão	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
Choque 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
Maresia	509.1	1	509.2	1	509.3	1	500.4	1
Poeira	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

Especificações sujeitas a alternações sem avisor todas especificações e métodos elétricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

ALT Teste de Vida Acelerado da Motorola

IP Atende Padrão IP54

Padrões Militares MIL-SPECS 810 C, D, E

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.

MOTOROLA

motorola.com/radiosolutions

MOTOROLA e o logo estilizado M são marcas registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos Estados Unidos.
Todos os demais nomes de produtos e serviços são de propriedade de seus respectivos donos. © Motorola, Inc. 2005

LP-P450-PS REV 11/05