

EP450™ Rádio Portátil

Industrial

FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO



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 (bateria padrão de Íon-Lítio)	397g	
Ciclo de Vida Médio de Duração da 5/5/90*	17 horas (baixa potência) / 12 horas (alto potência)	
(bateria alto potência de Íon-Lítio)		
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 Frequência /	136-174 MHz / ABZ99T3039	403-440 MHz / ABZ99T4057
Aprovação da FCC	146-174 MHz / ABZ99T3045	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 Frequência	±2.5 ppm	

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

TRANSMISSOR	VHF	UHF	RECEPTOR	VHF	UHF
Saída de Potência			Sensibilidade (12dB SINAD) (típico)	0.22 µV	
Potência Alta	5 W	4 W	Intermodulação	-70 dB	
Potência Baixa	1 W	1 W	Selectividade	- 70 dB @ 25 kHz / -60 dB @ 12.5 kHz	
Limite de Modulação	±2.5 @ 12.5kHz / ±4.0 @ 20kHz		Rejeição de Espúrias	-75 dB	
Zumbido e Ruído FM	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz		Rejeição de Imagem e 1/2 IF	-70 dB	
Emissões Conduzidas/	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		Saída de Áudio com Distorção <5%	500 mW	
Irradiadas			(7.5V / temperatura ambiente)		
Resposta de Áudio (0.3 – 3 kHz)	+1, 3dB		Distorção de Áudio	5%	
Distorção de Áudio	<3%		Zumbido e Ruído	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz	
			Emissões de Espúrias	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	
			Conduzidas		

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 alterações sem aviso todas especificações e métodos elétricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

 Teste de Vida Acelerado da Motorola

 Padrões Militares MIL-SPECS 810 C, D, E

 Atende Padrão IP54

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.



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