



RÁDIO PORTÁTIL EP™ 450

MAIS ACESSIBILIDADE



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 frequência, capacidade de grupo dentro de uma mesma frequência (PL/DPL), VOX interno e múltiplas opções de baterias.

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. 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.

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.

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.

COMUNICAÇÕES DE VOZ SIMPLES PARA O USUÁRIO DIÁRIO QUE DESEJA PERMANECER CONECTADO

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* (bateria alto potência de Íon-Lítio)	17 horas (baixa potência) / 12 horas (alto potência)			
Números 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
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/ Irradiadas	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		Saída de Áudio com Distorção <5% (7.5V /temperatura ambiente)	500 mW	
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 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 alterações sem avisar 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.