



# EP150

## Rádios bidirecionais on-site para empresas

### Desempenho confiável.

O rádio EP150 da Motorola dá mais competitividade a sua empresa com o aumento da eficiência dos funcionários e da lucratividade geral. De custo acessível e fácil de usar, o EP150 ajuda a manter suas operações dentro dos prazos, maximiza a produtividade com melhor distribuição do trabalho, melhora a segurança e eleva o nível de satisfação do cliente. Compatível com outros rádios que operam na mesma frequência e com o mesmo código, o versátil EP150 também tem uma linha completa de acessórios para atender a suas necessidades específicas.



Modelo EP150 UHF

#### Qualidade de áudio excepcional

Saída de áudio de 2000 mW, redução do campo magnético do usuário, redução de ruído do ar e especificações RF aprimoradas asseguram qualidade de áudio com volume 30% superior ao da linha XTN da Motorola.

#### Robusto e resistente a água

Atende às Normas Militares 810 C, D, E, F e IP54/55 no que diz respeito a choque, chuva, umidade, neblina salina, vibração, areia, poeira, choque térmico e temperaturas altas e baixas.

#### Software de Programação do Cliente (CPS)\*

Permite que os usuários programem funções e possibilita o acesso a novos recursos, como Reverse Burst, para eliminar ruídos indesejáveis; Relatório do Rádio, para gerir cópias e perfis de rádios; mais Trava Gerencial, Seleção de Fonte de Energia, PL/DPL Defeat e dois cronômetros de desconexão adicionais.

#### Força e cobertura\*\*

Rádios de 2 Watts UHF:

Cobertura de até 23 mil m<sup>2</sup>, 20 andares.

Rádios de 2 Watts VHF: Cobertura de até 20,5 mil m<sup>2</sup>, 13 andares.

#### Frequências exclusivas para negócios

Opera em 48 UHF ou 60 VHF (conforme o modelo) – duas frequências exclusivas para negócios – e conta com 122 códigos para ajudar a garantir sinal claro.

#### Interface em LED tricolor

A conveniente interface permite que os usuários identifiquem diferentes recursos e o status do rádio.

#### Soluções de bateria flexíveis e de longa duração

Os pacotes de baterias de Li-Íon exclusivos do EP150 foram projetados e fabricados para assegurar durabilidade. Os rádios saem de fábrica com a bateria de Li-Íon padrão. Entre seus acessórios, está uma bateria de Li-Íon de alta capacidade e um conjunto de baterias alcalinas.

#### Cópia Fácil

Copia rapidamente as definições de uso com o Cabo de Cópia Rádio-a-Rádio ou o Carregador Múltiplo (ambos vendidos separadamente).

#### Ativação de Voz Avançada (VOX)

Possibilita a conveniência da operação em viva-voz com acessórios opcionais.

#### Recursos gerais::

- Controle Ganho do microfone auxiliar
- Autovarredura
- Economia de bateria
- 8 canais
- Interface USB para o CPS
- Seleção de fonte de alimentação (1 ou 2 Watts)
- Controle Mic Gain do rádio
- Varredura e lista de varredura
- Codificação
- Temporizador de transmissão
- Compatível com os acessórios de áudio da linha XTN
- Compatível com as frequências padrão da linha XTN

\* O CPS é compatível com Windows® XP e Windows 2000 (é necessário cabo USB em separado).

\*\* A cobertura varia conforme o terreno, as condições e o modelo de rádio.



Modelo EP150 VHF

## Especificações gerais

	RU2081BKN8AA	RV2081BKN8AA
Faixa de frequência	UHF (462 a 469 MHz)	UHF (151 to 161 MHz)
Saída de áudio	2000 mW	
Capacidade de canal	8 canais	
Banda de canal	12.5/25 kHz	
Dimensões (A x L x P) c/ bateria de Li-Ion padrão	115,6 x 57,6 x 40,5 mm	
c/ bateria de Li-Ion de capacidade ultra alta	115,6 x 57,6 x 45,1 mm	
c/ bateria de Li-Ion de capacidade ultra alta	115,6 x 57,6 x 45,1 mm	
Peso c/ bateria de Li-Ion padrão	244 g	
c/ bateria de Li-Ion de capacidade ultra alta	293 g	
c/ bateria de Li-Ion de capacidade ultra alta	293 g	
Duração média da bateria a 5/5/90 (com a função Economia de Bateria ativa):		
c/ bateria de Li-Ion de 1100 mAh padrão	Até 12 horas	
c/ bateria de Li-Ion de 2200 mAh de cap. ultra alta	Até 24 horas	
c/ bateria de Li-Ion de 2400 mAh cap. ultra alta	Até 26 horas	
c/ baterias alcalinas opcionais	Até 26 horas	
Voltagem	7,2 Volts DC (pacote de bateria de Li-Ion ou baterias alcalinas)	
Designação FCC	AZ489FT4879	AZ489FT3817
ANATEL / COFETEL	1694-07-0506 RCPMORU07-1254	1693-07-0506 RCPMORV07-1253

## Transmissor

Saída de RF	
Alta	2 Watts
Baixa	1 Watt
Estabilidade de frequência	< 2,5 ppm
Emissões e harmonia	< -45 dBc
Zumbido e ruído FM	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 25 kHz
Limitação de modulação	±2,5 kHz a 12,5 kHz ±5 kHz a 25 kHz
Interferência de canal adjacente	60 dBc
Emissões de espúrios irradiados a 12,5 kHz	< -20 dBc
Emissões de espúrios irradiados a 25 kHz	< -13 dBc
Resposta de frequência de áudio (0,3 - 3,0 kHz)	+1 a -3 dB
Distorção de áudio	< 2%

## Receptor

Sensibilidade (12 dB SINAD)	-122 dBm (0,18 µV)
Seletividade de canal adjacente	60 dB a 12,5 kHz 65 dB a 25 kHz
Rejeição de intermodulação	60 dB
Rejeição de Resposta Espúria (bloqueio em 1 MHz)	80 dB
Distorção de áudio	< 5%
Zumbido e ruído CSO a 12,5 kHz	-50 dB
Zumbido e ruído PL a 12,5 kHz	-50 dB
Zumbido e ruído DPL a 12,5 kHz	-45 dB
Emissões de espúrios irradiados (< 1 GHz)	< -54 dBc
Emissões de espúrios irradiados (> 1 GHz)	< -52 dBc
Distorção de saída de áudio a < 5%	1,5 W a 8 ohms

## Especificações militares

Norma	Métodos/Proced. MIL 810 C	Métodos/Proced. MIL 810 D	Métodos/Proced. MIL 810 E	Métodos/Proced. MIL 810 F
Baixa pressão	500.1 / Procedimento 1	500.2 / Procedimento 2	500.3 / Procedimento 2	500.4 / Procedimento 1
Alta temperatura	501.1 / Procedimento 1,2	501.2 / Procedimento 1,2	501.3 / Procedimento 1,2	501.4 / Procedimento 1,2
Baixa temperatura	502.1 / Procedimento 1	502.2 / Procedimento 1,2	502.3 / Procedimento 1,2	501.4 / Procedimento 1,2
Choque térmico	503.1 / Procedimento 1	503.2 / Procedimento 1	503.3 / Procedimento 1	503.4 / Procedimento 1
Radiação solar	505.1 / Procedimento 1	505.2 / Procedimento 1	505.3 / Procedimento 1	505.4 / Procedimento 1
Chuva	506.1 / Procedimento 1,2	506.2 / Procedimento 1,2	506.3 / Procedimento 1,2	506.4 / Procedimento 1
Umidade	507.1 / Procedimento 2	507.2 / Procedimento 2,3	507.3 / Procedimento 2,3	507.4 / Procedimento 3
Nebulina salina	509.1 / Procedimento 1	509.2 / Procedimento 1	509.3 / Procedimento 1	509.4 / Procedimento 1
Poeira	510.1 / Procedimento 1	510.2 / Procedimento 1	510.3 / Procedimento 1	510.4 / Procedimento 1
Vibração	514.2 / Procedimento 8,10	514.3 / Procedimento 1	514.4 / Procedimento 1	514.5 / Procedimento 1
Choque	516.2 / Procedimento 1,2,5	516.3 / Procedimento 1,4	516.4 / Procedimento 1,4	516.5 / Procedimento 1

## Especificações ambientais

Temperatura de operação	-30°C a +60°C (rádio)
Resistência a água	IP55
Choque e vibração	Caixa de policarbonato em conformidade com EIA 603
Poeira e umidade	Em conformidade com EIA 603

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Todas as especificações mencionadas são típicas. O rádio atende às exigências regulatórias aplicáveis.

Informações adicionais:



**MOTOROLA**

MOTOROLA e o Logotipo com a letra "M" estilizada são marcas registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos EUA. Todos os demais nomes de produtos ou serviços são propriedade de seus respectivos proprietários. © Motorola, Inc. 2008  
LP-EP150-PS-01/08