



RÁDIOS BIDIRECIONAIS E ACESSÓRIOS DE CLASSE EMPRESARIAL PARA USO NO LOCAL

# RVA50

## ESPECIALMENTE FORTALECIDO PARA APLICAÇÕES EMPRESARIAIS MAIS EFICIENTES

Os rádios bidirecionais RVA50 da Motorola contam com capacidade empresarial suficiente para ajudar os usuários a trabalhar em diferentes empresas de maneira mais eficiente. Eles vêm com as certificações adequadas para oferecer à empresa uma vantagem competitiva: níveis excepcionais de qualidade, acessibilidade e durabilidade.

### TRABALHE EM EQUIPE DE MANEIRA EFICIENTE E SEGURA

Concentre-se em sua tarefa com PTT instantâneo e anúncios de canal personalizados que ajudam você a manter suas mãos livres. Agora você saberá em que canal está e com qual departamento está falando sem precisar tirar o rádio de seu cinto.

### CONECTE-SE FACILMENTE EM TODA ÁREA DE TRABALHO

Os rádios RVA50 facilitam seu trabalho. Um potente alto-falante garante a clareza das comunicações, mesmo

em ambientes barulhentos. Compacto, embora com excelente desempenho, o RVA50 oferece cobertura para uma área total de até 23.225m<sup>2</sup> ou 20 andares (16.250m<sup>2</sup> ou 13 andares com a versão UHF de 0,5 watts)\*. Um suporte com clipe rotatório para cinto permite girar o rádio de acordo com sua comodidade, para poder movimentar-se livremente ao levantar uma ferramenta ou reabastecer uma prateleira. E o revestimento antimicrobótico ajuda a prevenir o crescimento de mofo e germes sobre a superfície do rádio. Ao mudar de turno, é possível passar o portátil para outro trabalhador com total confiança.

### CONTINUE FALANDO MESMO EM CONDIÇÕES ADVERSAS

Os padrões militares 810 C, D, E, F e G, assim como também IP54/55, podem ser os padrões de referência para outros fabricantes de rádios; mas para o RVA50, são o ponto de partida. Esses rádios são submetidos ao Teste Acelerado da Vida (ALT) exclusivo da Motorola. Esse rigoroso processo de testes de laboratório simula até 5 anos de uso em campo. Projetamos e desenvolvemos o RVA50 desde o início para minimizar os consertos caros e o tempo de inatividade.

\* A cobertura variará com base no terreno, nas condições e no modelo de rádio utilizado.

**FOLHA DE DADOS DE PRODUTO**  
RÁDIOS RVA50 E ACESSÓRIOS

**ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

<b>RVA50</b>		
Faixa de frequência	UHF (450 - 470 MHz)	VHF (150,0 - 170MHz)
Saída de áudio	1500 mW	
Capacidade do canal	8 canais	8 canais
Largura de banda do canal	12,5 kHz/25 kHz	12,5 kHz/25 kHz
<b>DIMENSÕES (A x L x P) COM:</b>	115,6 mm x 57,6 mm x 40,5 mm (4,5" x 2,2" x 1,6")	
Bateria de íon de lítio padrão	115,6 mm x 57,6 mm x 40,5 mm (4,5" x 2,2" x 1,6")	
Bateria de íon de lítio de alta capacidade		
<b>PESO COM:</b>	244 g (8,6 oz)	
Bateria de íon de lítio padrão	247 g (8,7 oz)	
Bateria de íon de lítio de alta capacidade	252 g (8,9 oz)	
<b>VIDA ÚTIL MÉDIA DA BATERIA @5/5/90</b>	Até 15 horas no modo economia de bateria ou até 12 horas sem modo de bateria. Ciclo 5/5/90	
Bateria de íon de lítio padrão	Até 20 horas no modo economia de bateria ou até 15 horas sem modo de bateria. Ciclo 5/5/90	
Bateria de íon de lítio de alta capacidade		
Voltagem da bateria	3.7V Li-Ion	

**RECEPTOR**

Sensibilidade (SINAD 12 db)	-122 dBm (0.18 µV)
Seletividade de canal adjacente	70 dB @ 12,5 kHz 75 dB @ 25 kHz
Rechaço intermodulação	70 dB
Rechaço espúrio (bloqueio 1 MHz)	90 dB
Distorção do áudio	< 5%
Zumbido e ruído CSQ @ 12,5 kHz	-50 dB
Zumbido e ruído PL @ 12,5 kHz	-50 dB
Zumbido e ruído DPL @ 12,5 kHz	-45 dB
Emissões espúrias (<1 GHz)	< -54 dBm
Emissões espúrias (>1 GHz)	< -52 dBm
Saída do áudio @ distorção de <5%	1.5W @ 8 ohms

**TRANSMISSOR**

Saída RF: Alta (conduzida)	2 watts
Baixa (conduzida)	1 watt
	0.5 watts (versão UHF Colombia)
Estabilidade de frequência	< 1.5 ppm
Espúrios e harmônicos	< -45 dBc
Zumbido e ruído em FM	-36 dbm para f < 1 GHz, -30 dbm para f > 1 GHz
Restrição de modulação	±2,5 kHz @ 12,5 kHz ±5,0 kHz @ 25,0 kHz
Potência de canal adjacente	70 dBc
Emissões espúrias @ 12,5 kHz	-36 dbm para f < 1 GHz, -30 dbm para f > 1 GHz
Emissões espúrias @ 25 kHz	-36 dbm para f < 1 GHz, -30 dbm para f > 1 GHz
Resposta em frequência de áudio (0,3 – 3,0 kHz)	+1 to -3 dB
Distorção do áudio	< 2%

**ESPECIFICAÇÕES MILITARES**

Padrão	MIL 810 C Métodos/ Procedimentos	MIL 810 D Métodos/ Procedimentos	MIL 810 E Métodos/ Procedimentos	MIL 810 F Métodos/ Procedimentos	MIL 810 G Métodos/ Procedimentos
Baixa pressão	500.1 / Procedimento 1	500.2 / Procedimento 1,2	500.3 / Procedimento 1,2	500.4 / Procedimento 1,2	500.5 / Procedimento 1,2
Alta temperatura	501.1 / Procedimento 1,2	501.2 / Procedimento 1,2	501.3 / Procedimento 1,2	501.4 / Procedimento 1,2	501.5 / Procedimento 1,2
Baixa temperatura	502.1 / Procedimento 1	502.2 / Procedimento 1,2	502.3 / Procedimento 1,2	501.4 / Procedimento 1,2	501.5 / Procedimento 1,2
Choque térmico	503.1 / Procedimento 1	503.2 / Procedimento 1	503.3 / Procedimento 1	503.4 / Procedimento 1,2	503.5 / Procedimento 1
Radiação solar	505.1 / Procedimento 1	505.2 / Procedimento 1	505.3 / Procedimento 1	505.4 / Procedimento 1	505.5 / Procedimento 1
Chuva	506.1 / Procedimento 1,2	506.2 / Procedimento 1,2	506.3 / Procedimento 1,2	506.4 / Procedimento 3	506.5 / Procedimento 3
Umidade	507.1 / Procedimento 1,2	507.2 / Procedimento 2,3	507.3 / Procedimento 2,3	507.4 / Procedimento 3	507.5 / Procedimento 2
Pó	510.1 / Procedimento 1	510.2 / Procedimento 1	510.3 / Procedimento 1	510.4 / Procedimento 1,3	510.5 / Procedimento 1
Vibração	514.2 / Procedimento 8,10	514.3 / Procedimento 1	514.4 / Procedimento 1	514.5 / Procedimento 1	514.6 / Procedimento 1
Batidas	516.2 / Procedimento 1,2,5	516.3 / Procedimento 1,4	516.4 / Procedimento 1,4	516.5 / Procedimento 1,4	516.5 / Procedimento 1,4

**ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS**

Temperatura de funcionamento	-30°C to +60°C (Rádio)
Vedação	IP55
Batidas e vibração	Carcaça de policarbonato com certificação EIA 603
Pó e umidade	Atende ao EIA 603

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio

Para mais informações sobre o rádio especialmente fortalecido para aplicações empresariais mais eficientes, visite [motorolasolutions.com/br/RVA50](http://motorolasolutions.com/br/RVA50)

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. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.  
2020-05