



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 23.225 m² ou 20 andares.* 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

| | | RVA50 | |
|--|--|--|----------------------|
| 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 |
| DIMENSÕES (A x L x P) COM: | | 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 | | | |
| PESO COM: | | 244 g (8,6 oz) | 252 g (8,9 oz) |
| Bateria de íon de lítio padrão | | 247 g (8,7 oz) | 255 g (9 oz) |
| Bateria de íon de lítio de alta capacidade | | | |
| VIDA ÚTIL MÉDIA DA BATERIA @5/5/90 | | 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 wattios |
| Baixa (conduzida) | | 1 watio |
| 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

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. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.
2016-06