



RADIOS DE DOS VÍAS Y ACCESORIOS DE CLASE EMPRESARIAL PARA USO EN SITIO

RVA50

ESPECIALMENTE FORTALECIDO PARA APLICACIONES EMPRESARIALES MÁS EFICIENTES

Los radios de dos vías RVA50 de Motorola cuentan con la capacidad empresarial suficiente para ayudar a los usuarios a trabajar en las diferentes empresas de manera más eficiente. Vienen con las certificaciones adecuadas para brindar a la empresa una ventaja competitiva: niveles excepcionales de calidad, asequibilidad y durabilidad.

TRABAJE EN EQUIPO DE MANERA EFICIENTE Y SEGURA

Concéntrese en su tarea con PTT instantáneo y anuncios de canal personalizados que lo ayudan a mantener sus manos libres. Ahora sabrá en qué canal está y con qué departamento está hablando sin tener que quitar el radio de su cinturón.

CONÉCTESE FÁCILMENTE EN TODA EL ÁREA DE TRABAJO

Los radios RVA50 facilitan su trabajo. Un potente altavoz garantiza la claridad de las comunicaciones, aún en entornos ruidosos. Compacto, aunque con un excelente desempeño, el RVA50 ofrece una cobertura para un área total de hasta 23.225 m² ó 20 pisos (16.250 m² ó 13 pisos con la versión UHF de 0.5 vatios) Una funda con clip giratorio para cinturón le permite girar el radio según le resulte más cómodo, de modo

que pueda moverse libremente al levantar una herramienta o reaprovisionar un estante. Y el revestimiento antimicrobiano ayuda a prevenir el crecimiento de moho y gérmenes sobre la superficie del radio. Al cambiar de turno, puede pasar el portátil a otro trabajador con total confianza.

CONTINÚE HABLANDO AUN EN CONDICIONES ADVERSAS

Los estándares militares 810 C, D, E, F y G, así como también IP54/55, pueden ser los estándares de referencia para otros fabricantes de radios; para nuestro RVA50, son el punto de partida. Estos radios son sometidos a la Prueba Acelerada de Vida (ALT) exclusiva de Motorola. Este estricto proceso de pruebas de laboratorio simula hasta 5 años de uso en campo. Diseñamos y desarrollamos el RVA50 desde un primer momento para minimizar las costosas reparaciones y el tiempo de inactividad.

MIGRE DE EP150 A RVA50 SIN PROBLEMAS

El Software de Programación de Radio basado en HTML es tan fácil de usar que funciona con cualquier explorador de cualquier computadora, operando bajo MS Windows®. Copie rápidamente la configuración de un radio a otro (entre los modelos RVA50 o entre el EP150) utilizando cable de clonación "radio a radio" o con los accesorios del cargador de unidades múltiples. Y puede reutilizar los accesorios de audio de su EP150 para dar rienda suelta al potencial de sus radios RVA50.

* La cobertura variará basada en el terreno, las condiciones y el modelo de radio usado.

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

RADIOS RVA50 Y ACCESORIOS

ESPECIFICACIONES GENERALES

	RVA50	
Rango de frecuencia	UHF (450 - 470 MHz)	VHF (150-161.05 MHz)
Salida de audio	1500 mW	
Capacidad de canal	8 Canales	8 Canales
Ancho de banda del canal	12.5kHz/25 KHz	12.5kHz/25 KHz
DIMENSIONES (A X X A X P) CON: Batería de ion de litio estándar Batería de ion de litio de alta capacidad	115,6 mm x 57,6 mm x 40,5 mm (4,5" x 2,2" x 1,6") 115,6 mm x 57,6 mm x 40,5 mm (4,5" x 2,2" x 1,6")	
PESO CON: batería de ion de litio estándar batería de ion de litio de alta capacidad	244 g (8,6 oz) 247 g (8,7 oz)	252 g (8,9 oz) 255 g (9 oz)
VIDA ÚTIL PROMEDIO DE BATERÍA @ 5/5/90: con batería de ion de litio estándar de 2100 mAH con batería de ion de litio de alta capacidad de 3000 mAH	Hasta 15 horas en modo ahorro de batería o hasta 12 horas sin ahorro de batería. Ciclo 5/5/90 Hasta 20 horas en modo ahorro de batería o hasta 15 horas sin ahorro de batería. Ciclo 5/5/90	
Voltaje de batería	3.7V Li-Ion	

RECEPTOR

Sensibilidad (SINAD 12 dB)	-122 dBm (0.18 µV)
Selectividad de canal adyacente	70 dB @ 12.5 kHz 75 dB @ 25 kHz
Rechazo de intermodulación	70 dB
Rechazo de respuesta espúrea (bloqueo 1 MHz)	90 dB
Distorsión de audio	< 5%
Zumbido y ruido CSQ @ 12.5 kHz	-50 dB
Zumbido y ruido PL @ 12.5 kHz	-50 dB
Zumbido y ruido DPL @ 12.5 kHz	-45 dB
Emisiones espúreas (< 1 GHz)	< -54 dBm
Emisiones espúreas (> 1 GHz)	< -52 dBm
Salida de audio @ distorsión de < 5%	1.5W @ 8 ohms

TRANSMISOR

Salida RF: Alta (conducida)	2 vatios
Baja (conducida)	1 vatio
	0.5 vatios (versión UHF de Colombia)
Estabilidad de frecuencia	< 1.5 ppm
Espúreas y armónicos	< -45 dBc
Zumbido y ruido en FM	-36 dbm para f < 1GHz, -30 dbm para f > 1GHz
Restricción de modulación	±2.5 kHz @ 12.5 kHz ±5.0 kHz @ 25.0 kHz
Potencia de canal adyacente	70 dBc
Emisiones espúreas @ 12.5 kHz	-36 dbm para f < 1GHz, -30 dbm para f > 1GHz
Emisiones espúreas @ 25 kHz	-36 dbm para f < 1GHz, -30 dbm para f > 1GHz
Respuesta en frecuencia de audio (0.3 - 3.0 kHz)	+1 to -3 dB
Distorsión de audio	< 2%

ESPECIFICACIONES MILITARES

Estándar	MIL 810 C Métodos/ Procedimientos	MIL 810 D Métodos/ Procedimientos	MIL 810 E Métodos/ Procedimientos	MIL 810 F Métodos/ Procedimientos	MIL 810 G Métodos/ Procedimientos
Baja presión	500.1 / Procedimiento 1	500.2 / Procedimiento 1,2	500.3 / Procedimiento 1,2	500.4 / Procedimiento 1,2	500.5 / Procedimiento 1,2
Alta temperatura	501.1 / Procedimiento 1,2	501.2 / Procedimiento 1,2	501.3 / Procedimiento 1,2	501.4 / Procedimiento 1,2	501.5 / Procedimiento 1,2
Baja temperatura	502.1 / Procedimiento 1	502.2 / Procedimiento 1,2	502.3 / Procedimiento 1,2	501.4 / Procedimiento 1,2	501.5 / Procedimiento 1,2
Choque térmico	503.1 / Procedimiento 1	503.2 / Procedimiento 1	503.3 / Procedimiento 1	503.4 / Procedimiento 1,2	503.5 / Procedimiento 1
Radiación solar	505.1 / Procedimiento 1	505.2 / Procedimiento 1	505.3 / Procedimiento 1	505.4 / Procedimiento 1	505.5 / Procedimiento 1
Lluvia	506.1 / Procedimiento 1,2	506.2 / Procedimiento 1,2	506.3 / Procedimiento 1,2	506.4 / Procedimiento 3	506.5 / Procedimiento 3
Humedad	507.1 / Procedimiento 1,2	507.2 / Procedimiento 2,3	507.3 / Procedimiento 2,3	507.4 / Procedimiento 3	507.5 / Procedimiento 2
Polvo	510.1 / Procedimiento 1	510.2 / Procedimiento 1	510.3 / Procedimiento 1	510.4 / Procedimiento 1,3	510.5 / Procedimiento 1
Vibración	514.2 / Procedimiento 8,10	514.3 / Procedimiento 1	514.4 / Procedimiento 1	514.5 / Procedimiento 1	514.6 / Procedimiento 1
Golpes	516.2 / Procedimiento 1,2,5	516.3 / Procedimiento 1,4	516.4 / Procedimiento 1,4	516.5 / Procedimiento 1,4	516.5 / Procedimiento 1,4

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-30°C to +60°C (Radio)
Sellado	IP55
Golpes y vibración	Carcasa de policarbonato con certificación EIA 603
Polvo y humedad	Cumple con EIA 603

Todas las especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Para más información sobre el radio especialmente fortalecido para aplicaciones empresariales más eficientes, visite motorolasolutions.com/RVA50

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2020 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.

2020-04

