



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

Concéntrate 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 m<sup>2</sup> o 20 pisos.\* 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
<b>DIMENSIONES (A X X A X P) CON:</b> 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")	
<b>PESO CON:</b> 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)
<b>VIDA ÚTIL PROMEDIO DE BATERÍA @ 5/5/90:</b> 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
Emissiones espúreas (< 1 GHz)		< -54 dBm
Emissiones 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
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
Emissiones espúreas @ 12.5 kHz		-36 dbm para f < 1GHz, -30 dbm para f > 1GHz
Emissiones 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