



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 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
DIMENSIONES (A 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) Baja (conducida)	2 vatios 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
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. © 2014 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.
2014-07

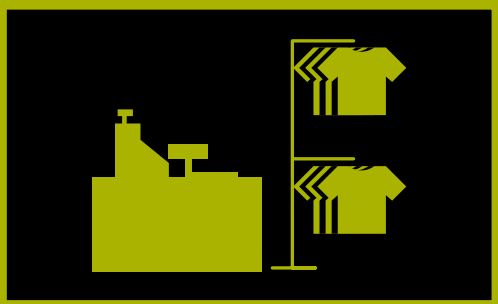
MOTOROLA

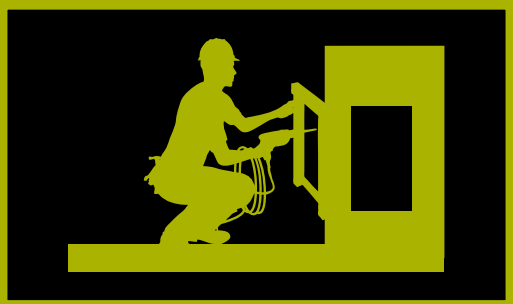
RVA50

ESPECIALMENTE PARA APLICACIONES EMPRESARIALES MÁS EFICIENTES



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







TRABAJE MEJOR EN EQUIPO COMUNÍQUESE MÁS RÁPIDO

Usted necesita comunicarse rápidamente sin perder un instante. Los radios de dos vías RVA50 cuentan con la inteligencia empresarial suficiente para ayudar a sus equipos a trabajar juntos de manera más eficiente.

Estos dispositivos portátiles con todas las funciones combinan una calidad excepcional con una asequibilidad incomparable para brindar a su empresa una ventaja competitiva. Con un audio fuerte y claro en todos los puntos de su lugar de trabajo y una durabilidad sin igual, los radios RVA50 soportan un nivel de ruido extremo, condiciones hostiles y uso intensivo.



IMPORTANTES FUNCIONES QUE AYUDAN A SU FUERZA DE TRABAJO

INTERACTÚE FÁCILMENTE

Anuncio de canal personalizado que le informa en qué canal está cuando lo cambia. De modo que puede concentrarse en atender a sus clientes, sin tener que quitar el radio del cinturón para ver el canal. Asigne 16 nombres de canales pregrabados que se adecuen a sus departamentos, como servicio al cliente, seguridad, mantenimiento, etc.

La funda con clip giratorio le permite girar el radio RVA50 hasta lograr una posición cómoda. Muévase libremente mientras se agacha a buscar una herramienta o se estira para reaprovisionar un estante.

CONÉCTESE CON COMODIDAD

Ponga los radios RVA50 en modo Activación por Voz (VOX) - con o sin accesorio de audio y converse en modo "manos libres" sin tener que presionar el botón PTT. Ahora puede ejecutar múltiples tareas, procesar el check in de un nuevo huésped y llamar a servicio al cliente para asistencia en recepción.

Además, cuenta con un revestimiento antimicrobiano que ayuda a prevenir el crecimiento de moho y gérmenes sobre la superficie del radio. Al cambiar de turno, los trabajadores pueden pasarse los portátiles con total confianza.

CERTIFICACIÓN PROFESIONAL

CARACTERÍSTICAS:	FUNCIÓN:
AUDIO EXCEPCIONALMENTE CLARO	Potente altavoz de inmejorable calidad de audio para comunicaciones claras aun en entornos ruidosos.
COBERTURA CONTINUA*	Comuníquese con seguridad en un área de trabajo de hasta 23.225 m^2 o 20 pisos (UHF).
DISEÑO ERGONÓMICO	Lo suficientemente cómodo para "llevarlo puesto" todo el día, con una interfaz fácil de usar que prácticamente no requiere capacitación.
RESISTENTE AL AGUA	Soporta condiciones hostiles con carcasa metálica durable, fundida a presión, que cumple con los estándares militares y las especificaciones IP54/55.
PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA**	Ayuda a prevenir el crecimiento de moho y gérmenes sobre la superficie del radio.
LED TRICOLOR	Identifique fácilmente las distintas funciones del radio y el estado del dispositivo con el indicador luminoso LED tricolor.
CANALES	Para hablar con distintos grupos de trabajo rápidamente, cambie de canal con la perilla selectora de canal (disponible en algunos modelos).
ALIAS DE CANAL	Asigne a cada canal un nombre definido por usuario y use la función de anuncio de canal para confirmar en qué canal está.
ACTIVACIÓN POR VOZ AVANZADA (VOX)	Disfrute de la practicidad del funcionamiento de manos libres con nuestros accesorios opcionales.
CARGA CONVENIENTE	El cargador portátil mantiene los radios cargados, listos para ser usados y estra-tégicamente ubicados. El indicador luminoso LED del cargador de unidades múltiples señala el estado de la carga, lo que le brinda la tranquilidad de saber que se está llevando un radio con carga completa.
FÁCIL DE PROGRAMAR***	Software de Programación de Radio operando con MS Windows en HTML; compatible con cualquier explorador Web de cualquier computadora.
CLONACIÓN SIMPLIFICADA	Copie rápidamente la configuración de un radio a otro (entre los modelos RVA50 o EP150 utilizando el cable de clonación "radio a radio" o los accesorios del cargador de unidades múltiples.
CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE BANDA ANGOSTA	Cumple con la reglamentación de optimización del espectro radioeléctrico en canales de banda angosta de la FCC para funcionamiento con una eficiencia de 12.5 kHz (también 25 kHz)
FRECUENCIAS EXCLUSIVAS PARA EMPRESAS	Funciona en el rango de frecuencia de 450 a 470 MHz UHF o 150 a 161.05 MHz con 219 PL/DPL códigos. Compatible con licencias nacionales.
TRANSICIÓN A LA SERIE EP150 SIN PROBLEMAS	Los radios RVA50 pueden trabajar con todos los radios de banda angosta de la Serie EP150.

* La cobertura varía según el terreno, las condiciones y el modelo de radio utilizado.

** No aplica para accesorios.

*** CPS disponible como descarga gratuita. Compatible con Windows® XP, Vista y 7. Requiere cable USB.

ELIJA EL RADIO RVA50 ADECUADO PARA SATISFACER LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE SU EMPRESA



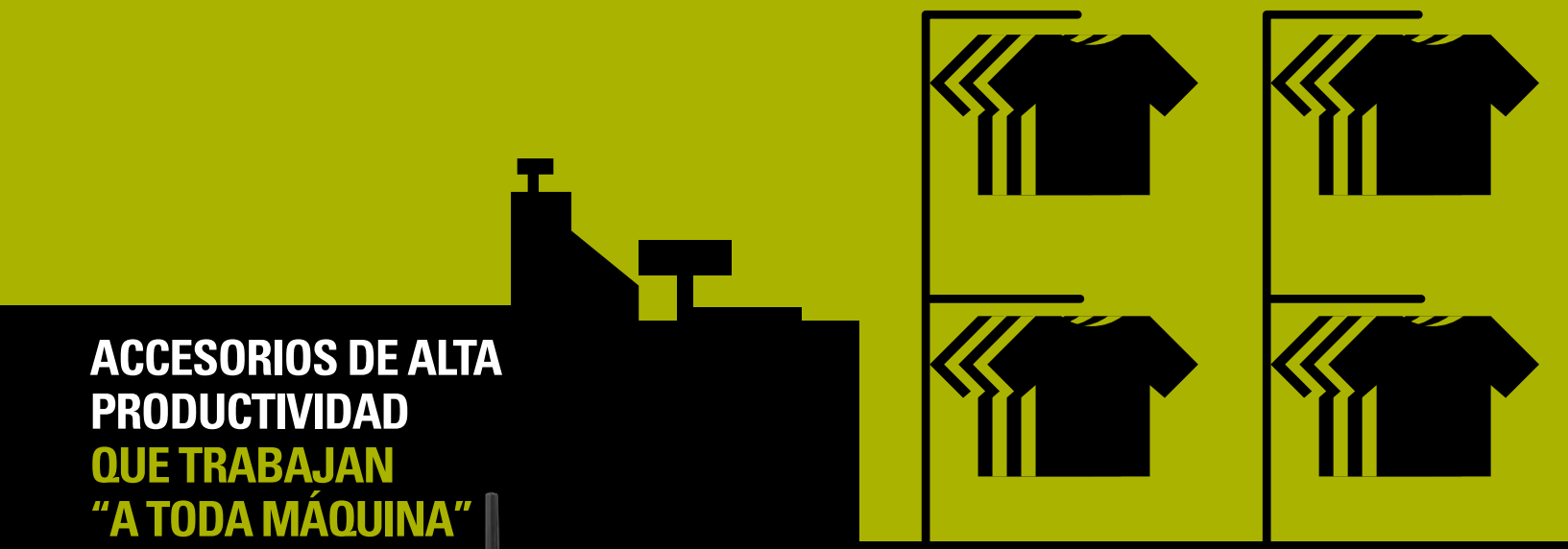
RVA50 - UHF
2 vatios / 8 canales
América Latina



RVA50 - VHF
2 vatios / 8 canales
América Latina

PROBADO EN LAS CONDICIONES MÁS HOSTILES

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.



ACCESORIOS DE ALTA PRODUCTIVIDAD QUE TRABAJAN "A TODA MÁQUINA"



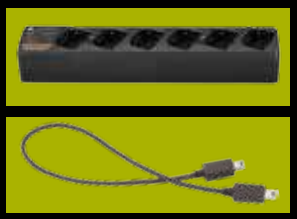
SOLUCIONES DE AUDIO

Conecte el radio RVA50 con un accesorio de audio para comunicarse de manera productiva. Una amplia gama de auriculares muy cómodos, desde los más livianos y discretos hasta los ultrarresistentes, que lo ayudan a oír con total claridad aun en los entornos más ruidosos. Nuestros accesorios innovadores son ideales para su estilo de trabajo activo, y también para su atuendo.



SOLUCIONES PARA TRANSPORTE

Tenga la libertad de usar el radio RVA50 a su manera. Una funda con clip giratorio le permite moverse fácilmente de modo que puede elegir el ángulo que más le convenga para su radio. Puede agacharse, estirarse o sentarse sin que el radio le moleste.



SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD

Administre sus radios y su tiempo clonando la configuración de su menú y la programación con solo tocar un botón con el cable de clonación "radio a radio", o clone sus radios en su cargador de unidades múltiples. Use el cable de programación CPS para conectarse rápidamente al software para la programación de distintas funciones.



SOLUCIONES DE BATERÍAS Y CARGADORES

Nuestras baterías de ion de litio recargables, con una autonomía de hasta 12 horas, son livianas y soportan largas jornadas. Un cargador de unidades múltiples con indicador de estado de batería LED le permite cargar hasta seis radios simultáneamente. Este cargador es inteligente y agiliza los tiempos de carga cuando hay menos de seis radios en él.

Para más información sobre el radio especialmente fortalecido para aplicaciones empresariales más eficientes, visite: www.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. © 2014 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.
2014-07

MOTOROLA

MANTENGA A SUS EQUIPOS INTERCONECTADOS Y CONCENTRADOS EN SUS TAREAS

CONSTRUCCIÓN/MANTENIMIENTO

Mantenga sus proyectos dentro del cronograma planificado coordinando de manera más eficiente la tarea de capataces, subcontratistas y proveedores

La función de alerta meteorológica le permite notificar a sus cuadrillas la inminente presencia de condiciones climáticas adversas de manera proactiva, y el anuncio de canal le permite comunicarse con distintas cuadrillas de manera eficiente y sin tener que quitar el radio de su cinturón.



ADMINISTRACIÓN DE BIENES

Receptividad mejorada íntegramente

El RVA50 ayuda a administradores de edificios, técnicos de mantenimiento y personal encargado de responder rápidamente a las necesidades de inquilinos o a emergencias a fin de minimizar costos e incrementar la satisfacción del arrendatario.



SOPORTA CONDICIONES EXTREMAS Y UN USO INTENSIVO

Diseñamos y desarrollamos el RVA50 desde un primer momento para minimizar las costosas reparaciones y el tiempo de inactividad. Si bien 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; incluye:

RÁFAGAS DE LLUVIA
Precipitaciones sostenidas y viento durante 30 minutos sobre todas las superficies

VIBRACIÓN
Hasta nueve horas de exposición a vibración equivalente al rigor al que se vería expuesto el radio si se lo transporta de un lado a otro en una situación real

NIEBLA SALINA
48 horas de exposición

RÁFAGAS DE POLVO
Seis horas de ráfagas de polvo sobre todas las superficies

GOLPES
18 golpes con una fuerza G mínima de 40 G cada uno

TEMPERATURA
Varias horas de exposición a temperaturas de almacenamiento extremas (de -55°C a 71°C)

Para más información sobre el radio especialmente fortalecido para aplicaciones empresariales más eficientes, visite: www.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. © 2014 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

2014-07

MOTOROLA

RVA50 ESPECIALMENTE FORTALECIDO PARA APLICACIONES EMPRESARIALES MÁS EFICIENTES





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

REACCIONE RÁPIDAMENTE
INTERACTÚE FÁCILMENTE
CONÉCTESE CON SEGURIDAD

Los radios de dos vías RVA50 cuentan con la inteligencia empresarial suficiente para ayudarlo a trabajar en equipo de manera más eficiente. Combinan una calidad excepcional con un excelente nivel de asequibilidad. Con un audio fuerte y claro en todos los puntos de su lugar de trabajo y una durabilidad sin igual, los radios RVA50 soportan un nivel de ruido extremo, condiciones hostiles y uso intensivo. Estos dispositivos portátiles, muy completos en funciones, incluyen:

Canales
Para hablar con distintos grupos de trabajo rápidamente, cambie de canal con la perilla selectora de canal.

Solapamiento de canal con anuncios
Asigne a cada canal un nombre definido por usuario y use la función de anuncio de canal personalizado para confirmar en qué canal está.

Cobertura continua*
Comuníquese con seguridad en un área de trabajo de hasta 23.225 m2 o 20 pisos.

Activación por Voz Avanzada (VOX)
Disfrute de la practicidad del funcionamiento manos libres con nuestros accesorios opcionales.

Protección antimicrobiana**
Ayuda a prevenir el crecimiento de moho y gérmenes sobre la superficie del radio.

Fácil de programar***
Software de Programación de Radio basado en HTML. Compatible con cualquier explorador web para MS Windows.

Clonación simplificada
Copie rápidamente la configuración de un radio a otro (entre los modelos RVA50 o EP150) utilizando el cable de clonación "radio a radio" o los accesorios del cargador de unidades múltiples.

* La cobertura varía según el terreno, las condiciones y el modelo de radio utilizado.

** No aplica para accesorios.

*** CPS disponible como descarga gratuita. Compatible con Windows® XP, Vista y 7. Requiere cable USB.

Elija el radio RVA50 adecuado para satisfacer las necesidades específicas de su empresa. Todos los radios RVA50 ofrecen hasta 2 vatios de potencia. Estos radios operan en las frecuencias UHF y VHF exclusivas para empresas con 122 códigos. Su compatibilidad con licencias nacionales mejora la flexibilidad según el lugar donde use sus radios.

RVA50 	8 canales Banda UHF (450-470 MHz)	• 2 botones programables • Perilla selectora de canal individual
RVA50 	8 canales Banda VHF (150-161.05 MHz)	• 2 botones programables • Perilla selectora de canal individual

LOS PAQUETES RVA50 INCLUYEN:

- **UN RADIO DE DOS VÍAS RVA50**
- **BATERÍA DE ION DE LITIO DE 2100 MAH**
- **FUNDA CON CLIP GIRATORIO PARA CINTURÓN PARA UN USO CÓMODO Y FLEXIBLE**
- **BANDEJA DE CARGA COMPACTA PORTÁTIL CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN**
- **GUÍA DE USUARIO**



LOS ACCESORIOS RVA50 TRABAJAN "A TODA MÁQUINA"

Dé rienda suelta al potencial del RVA50 con los únicos accesorios probados y certificados para su radio. Son cómodos, durables y discretos... se adaptan a su manera de trabajar.

53815	Auricular ultraliviano con micrófono
53862	Micrófono parlante remoto
53865	Diadema con micrófono giratorio
53940	Auricular con micrófono en línea
56517	Auricular con micrófono y PTT en línea
HKLN4477	Kit de vigilancia para transmisión/recepción con tubo translúcido cómodo
RLN6423	Auricular giratorio
HKLN4510	Funda con clip giratorio para cinturón
HKKN4028	Cable para clonación radio a radio
HKKN4027	Cable de Programación CPS
PMNN4434	Batería de ion de litio estándar
PMNN4453	Batería de ion de litio de alta capacidad
PMLN6384	Cargador de unidades múltiples con indicador LED de estado de carga
PMLN6394	Cargador individual

