

PR05100

64canales

Organice sus equipos de trabajo en varios grupos de conversación individuales. Una herramienta ideal para operaciones complejas en las que la comunicación entre equipos diferentes, es esencial.

Pantalla alfanumérica de 14 caracteres

Con íconos fáciles de comprender, brindan información sobre el estado de funciones tales como rastreo, Alta/Baja potencia y fuerza de la señal recibida.

Rastreo con doble prioridad

Utilice el rastreo de actividades en el canal prioritario frecuentemente, para evitar perder información crítica. Use esta función para situaciones donde necesite supervisar uno o dos grupos de trabajo con mayor frecuencia que a otros.

Botones programables: 4

Alerta silenciosa

Envío y Recepción de identificación de llamadas

El radio puede ser programado para que envíe una identificación propia a otro radio. Usted optimiza su tiempo identificando rápidamente a los usuarios de los radios.

Sirena de Emergencia/Alerta

Un botón en la parte superior del radio puede programarse para emitir un sonido penetrante al ser presionado en caso de emergencia. Para emergencias críticas, el centro de despacho puede ser alertado.

Medidor de batería

Repetidor/Comunicación directa

Le permite comunicarse con otro radio cuando su radio está fuera del área de cobertura de la repetidora, pero dentro del alcance de otro radio. Al igual que la comunicación a través de repetidora.

Recepción de llamada de alerta

Permite al radio recibir una alerta de llamada emitiendo 4 tonos de aviso periódicamente hasta que se responda.

Transmisión activada por voz (VOX) integrada

Con ayuda de un accesorio apropiado, usted puede hablar y escuchar una conversación por radio sin tener que usar las manos. No interrumpa sus tareas, ahorre tiempo y sea más productivo.

Envío y Recepción de llamada selectiva

Permite hacer y recibir una llamada selectiva de un radio en particular.

Inhibición selectiva del radio

Su radio está equipado con un rasgo de seguridad que le permite temporalmente rastrear unidades sin operar, cuando una señal inhibida es enviada desde la estación base. Esta característica se usa comúnmente para los radios inhabilitados, en caso de robo o por razones de control de sistemas.

Cuando el radio ha sido localizado por la estación base, todos los controles quedarán fuera de servicio a excepción del botón Encendido/Apagado.

Expansión de bajo nivel

Calidad de sonido claro y fuerte prácticamente en cualquier ambiente ruidoso. La expansión de bajo nivel permite mejorar aún más la calidad de sonido reduciendo el ruido que normalmente se oye durante las pausas de una conversación.

Eliminación de canal ruidoso

Permite al usuario eliminar temporalmente su lista de rastreo de llamadas indeseables, mejorando la eficiencia operativa del radio.

Repetidor/Comunicación directa

Le permite comunicarse con otro radio cuando su radio está fuera del área de cobertura de la repetidora, pero dentro del alcance de otro radio. Al igual que la comunicación a través de repetidora.

Escalart

Cuando no se responde a una llamada selectiva o alerta de llamada, el tono de alerta aumenta gradualmente.

Verificación de radio

Esta función le permite determinar si el radio está dentro del área de cobertura, sin molestar a un usuario del radio receptor.

Monitoreo

Permite que el usuario escuche lo que pasa alrededor del canal seleccionado, al mantener presionado el botón de monitoreo.

Zonificación




	Rango	Potencia	Canales
VHF	136 - 174 Mhz	1 - 25 w 25 - 45 w	64
UHF	403 - 470 Mhz 450 - 520 Mhz 450 - 527 Mhz	1 - 25 w 25 - 40 w	64



GENERALES	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA	BANDA BAJA
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto		
	186 mm x 179 mm x 59 mm	198 mm x 179 mm x 59 mm	250 mm x 179 mm x 60 mm
Peso	1.43 kg	1.65 kg	2.04 kg
Consumo de corriente (típica)			
En Espera	70 mA		
Audio Recibido a Audio Nominal con Parlante Interno de 3W @ 22 Ω	600 mA		
a Audio Nominal con Alto-Parlante de 75 W a 8 Ω	1.2 A		
a Audio Nominal con Alto-Parlante de 13 W a 3.2 Ω	1.7 A		
Transmisión	6 A a 25 W / 9 A a 45 W (VHF) / 40 W (UHF) / 14 A a 60 W		
Números de Modelo	LAM25KHD9AA2_N LAM25RHD9AA2_N LAM25SHD9AA2_N	LAM25KKD9AA2_N LAM25RKD9AA2_N LAM25SKD9AA2_N	LAM25BKD9AA2_N LAM25CKD9AA2_N LAM25DKD9AA2_N
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz (Banda Baja - 20 kHz Solamente)		
Rango de Frecuencia /	VHF 136 - 174 MHz /	VHF 136 - 174 MHz /	29.7 - 36 MHz /
Aprobación de FCC	AZ492FT3796 UHF 403 - 470 MHz / AZ492FT4835 UHF 450 - 520 MHz / AZ492FT4829	AZ492FT3795 UHF 403 - 470 MHz / AZ492FT4830 UHF 450 - 520 MHz / AZ492FT4836	AZ49FT1627 36 - 42 MHz / AZ492FT1628 42 - 50 MHz / AZ492FT1626
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C, +25°Ref.)	VHF / UHF: ±2.5 ppm Banda Baja: ±5 ppm		

TRANSMISOR	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA	BANDA BAJA
Potencia de Salida RF	1 - 25 W	25 - 45 W (VHF) 25-40 W (UHF)	40 - 60 W
Limitación de Modulación (Banda Baja solo 20 kHz)	±2.5 @ 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz (VHF / UHF) ±5.0 @ 20 kHz (Banda Baja) / ±5.0 @ 25 kHz		
Zumbido y Ruido FM (típico)	@12.5 kHz VHF -45 dB UHF -43 dB	@25 kHz VHF -50 dB UHF -48 dB	@20 kHz Banda Baja -40dB
Emissiones Conducidas / Radiadas	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603		
Distorsión de Audio (típica)	VHF / UHF: 2% Banda Baja: 3%		

RECEPTOR	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz	@ 20 kHz
Sensibilidad (12 dB SINAD) EIA (típica)	0.22 μV		
Intermodulación	VHF 75 dB	VHF 78 dB	Banda Baja
TIA 603	UHF 75 dB	UHF 75 dB	80 dB (típico)
Selectividad de Canal	VHF 65 dB	VHF 80 dB	Banda Baja
Adyacente Conforme	UHF 65 dB	UHF 75 dB	80 dB (típico)
TIA 603			
Rechazo de Espurias	VHF 75 dB UHF 70 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB	Banda Baja 80 dB (típico)
Audio Nominal Parlante Interno	3 W @ 22 Ω		
Parlante Externo	75 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω		
Distorsión de Audio a Audio Nominal (típica)	VHF / UHF: 2% LB: 3%		
Zumbido y Ruido	-40 dB	-45 dB	-45 dB
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603		
Emisión de Espurias Conducidas	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz		

-  Prueba de Vida Acelerada Motorola
-  Normas Militares MIL-SPECS 810 C, D, E
-  Cumple con el estándar IP54

Para mayor información comuníquese con su representante de Motorola.

motorola.com/radiosolutions

ESTÁNDARES MILITARES

Aplicables MIL-STD	810C		810D		810E	
	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento
Baja Presión	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Baja Temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Cambio de Temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiación Solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Lluvia	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Humedad	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Salitre	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibración	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Choque	516.2	1,5	516.3	1	516.4	1

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso. Todas las Especificaciones y Métodos Eléctricos se refieren a las normas EIA/TIA 603.



Todas las especificaciones mostradas son típicas y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MOTOROLA y el logo M estilizado están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a sus respectivos propietarios.
© 2009 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.
LS-P510-PS-2-09

