

EM 200

4 canales

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.

Rastreo con prioridad única

Le permite monitorear comunicaciones en diferentes canales sin tener que cambiar manualmente canal por canal. Además, si existe un canal que es más importante que los otros, podrá monitorearlo con mayor frecuencia que los demás.

Botones programables: 2

Alerta silenciosa

Envío de identificación de llamadas

El radio puede ser programado para que envíe una identificación propia a otro radio.

Medidor de batería

Repetidor/Comunicación directa

Le permite comunicarse con otro radio cuando su radio esta 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.

Recepción de llamada selectiva

Permite recibir una llamada selectiva de un radio en particular.

Bloqueo de canal ocupado

Permite seleccionar una regla de bloqueo de canal mientras se opera en la personalidad convencional actual. Estas selecciones impiden que el radio transmita mientras existen las condiciones de canal ocupado que se han elegido para el canal actual.

Inhibición selectiva del radio

Su radio está equipado con una 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 radio inhabilitados, en caso de robo o por razones de control del sistema.

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

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 esta dentro del área de cobertura, sin molestar al usuario del radio receptor.

Monitoreo

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

	Rango	Potencia	Canales
VHF	146 - 174 Mhz	1 - 2 w	4
UHF	403 - 440 Mhz	1 - 25 w	4
	438 - 470 Mhz	25 - 40 w	
	465 - 495 Mhz		



GENERALES	BAJA POTENCIA		ALTA POTENCIA	
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto			
	44mm x 169mm x 118mm (1.73in. x 6.67in. x 4.64in.)			
Peso	1.02 Kg (2.25 lbs.)			
Consumo de Corriente (típico)	300 mA			
en Espera	1.5A			
Audio Recibido @ Audio	Nominal con Parlante	Externo de 7.5W @ 8 Ω		
Corriente de	7A @ 25W (VHF)		9.5A @ 45W (VHF)	
Transmisión (típica)	8A @ 25W (UHF)		9A @ 40W (UHF)	
Número de Modelo	136-162 MHz	LAM50JNC9AA1_N	136-162 MHz	LAM50JQC9AA1_N
	146-174 MHz	LAM50KNC9AA1_N	146-174 MHz	LAM50KQC9AA1_N
	403-440 MHz	LAM50QNC9AA1_N	403-440 MHz	LAM50QPC9AA1_N
	438-470 MHz	LAM50RNC9AA1_N	438-470 MHz	LAM50RPC9AA1_N
	465-495 MHz	LAM50SNC9AA1_N	465-495 MHz	LAM50SPC9AA1_N
			490-527 MHz	LAM50TPC9AA1_N
Rango de Frecuencia /	136-162 MHz / ABZ99FT3048		136-162 MHz / ABZ99FT3049	
Aprobación de FCC	146-174 MHz / AZ492FT3805		146-174 MHz / ABZ99FT3046	
	403-440 MHz / ABZ99FT4047		403-440 MHz	
	438-470 MHz / AZ492FT4856		438-470 MHz / ABZ99FT4048	
	465-495 MHz / ABZ99FT4063		465-495 MHz / ABZ99FT4049	
	490-527 MHz		490-527 MHz	
Espaciamento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz			
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	1 (48 horas)		±2.5 ppm	

TRANSMISOR	Baja Potencia	Alta Potencia	RECEPTOR	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
Potencia de Salida RF	1 - 25W	25 - 45W (VHF) 25 - 40W (UHF)	Sensibilidad (12dB SINAD)	0.35µV	
Limitación de Modulación	±2.5 @ 12.5kHz / ±4.0 @ kHz / ±5 @ 25 kHz		Intermodulación	-65dB (VHF) / -60dB (UHF)	-75dB (VHF) / -70dB (UHF)
Zumbido y Ruido (típico)	-40dB (VHF) @ 12.5 kHz	-45dB (VHF) @ 25kHz	Selectividad del Canal Adyacente	-65dB (VHF) / -60dB (UHF)	-75dB (VHF) / -70dB (UHF)
Emissiones (conducidas y radiadas)	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		Rechazo de Espurias	75dB (VHF), 70dB (UHF)	
Respuesta de Audio (0.3-3kHz)	+1, 3dB		Audio Nominal Parlante Interno	4W	
Distorsión de Audio	3%		Parlante Externo	13W	
			Distorsión Audio@Audio	Nominal (típica) 3%	
			Zumbido y Ruido	-40dB (VHF)	-45dB (VHF)
				-35dB (UHF)	-40dB (UHF)
			Respuesta de Audio (0.3-3kHz)	ETS 300 y TIA 603	
			Emisión de Espurias (conducidas y radiadas)	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	

ESTÁNDARES MILITARES	810C		810D		810E	
Aplicables MIL-STD	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Cambio de Temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiación Solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Salitre	509.1	11 (48 horas)	509.2	1 (48 horas)	509.3	1 (48 horas)
Vibración	-	-	514.3	Cat. 1	514.4	Cat. 1
Choque	516.2	1,3	516.3	1,5	516.4	1,5

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

 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

MOTOROLA y el logotipo 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. © Motorola, Inc. 2005
LS-EM200-PS REV 11/05

