

## EM 400

### 32canales

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 mas 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 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 interrumpe 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 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 esta dentro del área de cobertura, sin molestar a 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	32
UHF	403 - 440 Mhz	1 - 25 w	32
	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)				
en Espera	300 mA			
Audio Recibido @ Audio Nominal con Parlante Externo de 75W @ 8 Ω	1.5A			
Corriente de Transmisión (típica)	7A @ 25W (VHF) 8A @ 25W (UHF)		9.5A @ 45W (VHF) 9A @ 40W (UHF)	
Número de Modelo	136-162 MHz	LAM50JNF9AA1_N	136-162 MHz	LAM50JQF9AA1_N
	146-174 MHz	LAM50KNF9AA1_N	146-174 MHz	LAM50KQF9AA1_N
	403-440 MHz	LAM50QNF9AA1_N	403-440 MHz	LAM50QPF9AA1_N
	438-470 MHz	LAM50RNF9AA1_N	438-470 MHz	LAM50RPF9AA1_N
	465-495 MHz	LAM50SNF9AA1_N	465-495 MHz	LAM50SPF9AA1_N
			490-527 MHz	LAM50TPF9AA1_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 / ABZ99FT4064	
	438-470 MHz / AZ492FT4856		438-470 MHz / ABZ99FT4048	
	465-495 MHz / ABZ99FT4063		465-495 MHz / ABZ99FT4049	
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz			
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	±2.5 ppm			



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.

Transmisor	Baja Potencia		Alta Potencia	
Potencia de Salida RF	1 - 25W		25 - 45W (VHF) 25 - 40W (UHF)	
Limitación de Modulación	±2.5 @ 12.5 kHz / ±4 @ 20 kHz / ±5 @ 25 kHz			
Zumbido y Ruido	-40dB (VHF) @ 12.5 kHz -35dB (UHF) @ 12.5 kHz		-45dB (VHF) @ 25 kHz -40dB (UHF) @ 25 kHz	
Emisiones (conducidas y radiadas)	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz			
Respuesta de Audio (0.3-3kHz)	ETS 300 y TIA 603			
Distorsión de Audio	3%			

Receptor	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
Sensibilidad (12dB SINAD)	0.35 μV	
Intermodulación	-65dB (VHF) / -60dB (UHF)	-75dB (VHF) / -70dB (UHF)
Selectividad del Canal Adyacente	-65dB (VHF) / -60dB (UHF)	-75dB (VHF) / -70dB (UHF)
Rechazo de Espurias	75dB (VHF), 70dB (UHF)	
Audio Nominal Parlante Interno	4W	
Parlante Externo	13W	
Distorsión Audio @ Audio Nominal (típica)	3%	
Zumbido y Ruido	-40dB (VHF) -35dB (UHF)	-45dB (VHF) -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	

[motorola.com/radiosolutions](http://motorola.com/radiosolutions)

## Estándares Militares

Aplicables MIL-STD	810C		810D		810E	
	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	1 (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.

