

EM400 RADIO MOVIL

Características del Radio Móvil

32 Canales
Pantalla Alfanumérica de 8 Caracteres
Llamada de Alerta (envío/recepción)
PTT-ID (envío/recepción)
Inhibición Selectiva del Radio (recepción)
Llamada Selectiva (envío/recepción)
Verificación del Radio (recepción)
Emergencia (envío)
Eliminación de Canal Ruidoso
Rastreo con Doble Prioridad
Bloqueo de Canal Ocupado
Repetidor/Comunicación Directa
Compresión de Voz (X-Pand™)
Transmisión Activada por Voz (VOX) Integrada
Limitador de Tiempo de Transmisión
CSQ/PL/DPL
Escalart
Señalización MDC-1200 (envío/recepción)
Señalización Quik-Call II (envío/recepción)
Señalización DTMF (envío)
4 Botones Programables

Generales	Baja Potencia	Alta Potencia
Dimensiones AxAxP	44mm x 169mm x 118mm (1.73in. x 6.67in. x 4.64in.)	
Peso	1.02 Kg (2.25 lbs.)	
Corriente (típica) de Consumo En Espera	300 mA	
Audio Recibido @ Audio Nominal con Parlante Externo de 7.5W @ 8 Ω	1.5A	
Corriente de Transmisión (típica)	7A @ 25W (VHF) 8A @ 25W (UHF) LAM50KNF9AA1_N LAM500NF9AA1_N LAM50RNF9AA1_N	9.5A @ 45W (VHF) 9A @ 40W (UHF) LAM50KQF9AA1_N LAM50RPF9AA1_N LAM50SPF9AA1_N
Números de Modelos		
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz 146 - 174 MHz 403 - 440 MHz 438 - 470 MHz 465 - 495 MHz	
Rango de Frecuencia		
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	± 2.5 ppm	
FCC	136-174MHz 403-440MHz 438-470MHz 465-495MHz	AZ492FT3805 ABZ99FT4047 AZ492FT4856 ABZ99FT4048 ABZ99FT4049

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 (típico)	- 40dB (VHF) @ 12.5 kHz - 35dB (UHF) @ 12.5 kHz	- 45dB (VHF) @ 25 kHz - 40dB (UHF) @ 25 kHz
Emisiones (conducidas y radiadas)	-36dBm < 1GHz / -30dBm > 1GHz	
Respuesta de Audio (0.3-3kHz)	TIA 603	
Distorsión de Audio (típica)	3%	

Receptor	@12.5 kHz	@ 25 kHz
Sensibilidad (12dB SINAD)	0.35µV	0.3µV
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	4W 13W	
Distorsión Audio @ Audio Nominal (típica)	3%	
Zumbido y Ruido	- 40dB (VHF) - 35dB (UHF)	- 45dB (VHF) - 40dB (UHF)
Respuesta de Audio (0.3-3kHz)	TIA 603	
Emisión de Espurias (conducidas y radiadas)	-57 dBm <1GHz / -47 dBm >1GHz	


Estándares Militares 810 C, D, E: Parámetros/Métodos/Procedimientos

	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
MIL-STD Aplicados	503.1	I	503.2	I	503.3	I
Cambio de Temperatura	505.1	I	505.2	I	505.3	I
Radiación Solar	509.1	I (48 horas)	509.2	I (48 horas)	509.3	I (48 horas)
Salitre	-	-	514.3	Cat. 1	514.4	Cat. 1
Vibración	516.2	I, III	516.3	I, V	516.4	I, V
Choque						

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

Calidad / Confiabilidad

Prueba de Vida Acelerada Motorola 

Normas Militares MIL-STD 810 C, D, E 

Para mayor información comuníquese hoy mismo con su representante de Motorola.

motorola.com/radiosolutions

MOTOROLA, el símbolo Estilizado de la M, y todas las otras marcas indicadas como tal en el presente documento son marcas registradas en la Oficina de Patentes y Marcas de E.U.A. Las marcas de todos los demás productos o servicios son propiedad de sus respectivos dueños. © Motorola, Inc. 2003.

LS-EM400-BRO


MOTOROLA
intelligence everywhere™


EM400

Radio Móvil

Trabaja en movimiento



EM400

Radio Móvil

Movilidad y disponibilidad



Todo el dinamismo de la comunicación para coordinar el trabajo a distancia.

75 años de compromiso. Motorola continúa construyendo sólidas relaciones con sus clientes, basadas en la experiencia y la calidad tecnológica. Una empresa líder, que brinda novedosas soluciones de comunicación e información.

Soluciones confiables diseñadas a medida que le permitirán aumentar el desempeño de sus operaciones y satisfacer cada uno de los requerimientos del negocio.

El Radio Móvil EM400 de diseño compacto e innovador, garantiza su calidad.

Posee varias características que destacan su desempeño: 32 canales, pantalla de 8 caracteres alfanuméricos, envío y recepción de PTT-ID, inhibición selectiva del radio, rastreo con doble prioridad, 4 botones programables, VOX integrada, entre otras.

Una nueva solución a su alcance.

Pantalla alfanumérica de 8 caracteres
Con iconos fáciles de comprender, brindan información sobre el estado de las funciones tales como rastreo, alta / baja potencia y fuerza de la señal recibida.

Rastreo de doble prioridad
Le permite monitorear comunicaciones en diferentes canales sin tener que cambiar manualmente canal por canal. Además, si existe uno a dos canales que son más importantes que los otros, usted puede monitorearlos con mayor frecuencia.

32 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.

4 botones programables
Programe hasta ocho de las funciones más usadas para ser accedidas instantáneamente al presionar un botón.

Llamada selectiva
La función limitada de llamada privada le permite seleccionar al usuario a quién desea enviar información. Organice la información hacia individuos previamente seleccionados en el grupo.

Transmisión Activada por Voz (VOX) Integrada
Hable y escuche una conversación por radio sin tener que usar las manos (con el accesorio de audio apropiado).

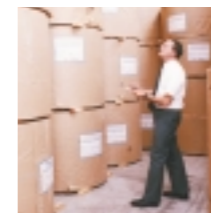
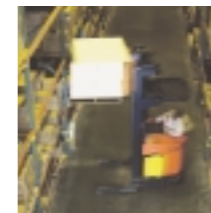
Respuesta inmediata a las exigencias de cada tarea.

Taxi
Transportar personas brindando excelencia y con el control absoluto de su flota de taxis, para ofrecer siempre un servicio más eficiente.

Logística y Distribución
Una solución móvil para aumentar la comunicación rutinaria, dinamizar operaciones diarias y alcanzar la eficacia más alta en su flota, maximizando la productividad.

Construcción
Un área de trabajo dinámica y extensa, que involucra una gran cantidad de personas; la mejor manera de unir grupos de trabajo a través de la comunicación.

Manufactura
Agilizar la comunicación entre el personal y las entregas, permitiendo que cada tarea se ejecute en el menor tiempo posible. Esto resulta en respuestas a las necesidades de sus clientes.



Más capacidad para sus Radios con los Accesorios Originales de Motorola



Para optimizar el funcionamiento de sus radios, Motorola cuenta con una amplia gama de Accesorios Originales que le permite satisfacer cada una de sus necesidades de comunicación. Los Accesorios Originales Motorola son desarrollados cuidando cada detalle, para asegurarle así, efectividad y durabilidad.

Accesorios Originales



AAREX4617 Micrófono tipo teléfono



AAREX4617

HMN3000 Micrófono de escritorio



HMN3000

HSN8145 Bocina externa de 7.5 vatios



HSN8145

RMN5029 Micrófono con teclado



RMN5029

RLN5391 Bandeja de escritorio sin parlante

RLN4779 Montaje con llave

HLN8097 Soporte de montaje removible

RLN4836_R Botón de pie para emergencias