

# EM200™ Radio Móvil

## Industrial

### HOJA DE ESPECIFICACIONES



#### BENEFICIOS

##### Rastreo de Prioridad

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, usted puede monitorearlo con mayor frecuencia que los otros.

##### 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.

##### 2 Botones Programables

Programe hasta cuatro de las funciones más usadas para ser accedidas al presionar un botón.

##### 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).

##### 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 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.

#### CARACTERÍSTICAS

- 4 Canales
- Pantalla de 1 Caracter
- Eliminación de Canal Ruidoso
- Rastreo con Prioridad Unica
- 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 / inv-DPL

- Señalización MDC-1200
  - PTT-ID (envío)
  - Verificación del Radio (recepción)
  - Emergencia (envío)
  - Inhibición Selectiva del Radio (recepción)
- Señalización Quik-Call II
  - Llamada de Alerta (recepción)
  - Llamada Selectiva (recepción)
- Señalización DTMF
  - PTT-ID (envío)
- 2 Botones Programables
- Monitoreo
- Puerto para Tarjetas Opcionales

#### ACCESORIOS

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.



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.

Posee varias características que destacan su desempeño: 4 canales, pantalla de 1 carácter alfanumérico, envía PTT-ID, inhibición selectiva del radio, rastreo con prioridad, VOX integrada, entre otras.

# EM200™ RADIO MÓVIL

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

TRANSMISOR	Baja Potencia	Alta Potencia
<b>Potencia de Salida RF</b>	1 - 25W	25 - 45W (VHF) 25 - 40W (UHF)
<b>Limitación de Modulación</b>	±2.5 @ 12.5kHz / ±4.0 @ kHz / ±5 @ 25 kHz	
<b>Zumbido y Ruido (típico)</b>	-40dB (VHF) @ 12.5 kHz	-45dB (VHF) @ 25 kHz
<b>Emisiones (conducidas y radiadas)</b>	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
<b>Respuesta de Audio (0.3-3kHz)</b>	+1, 3dB	
<b>Distorsión de Audio</b>	3%	

RECEPTOR	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
<b>Sensibilidad (12dB SINAD)</b>	0.35µV	
<b>Intermodulación</b>	-65dB (VHF) / -60dB (UHF)	-75dB (VHF) / -70dB (UHF)
<b>Selectividad del Canal Adyacente</b>	-65dB (VHF) / -60dB (UHF) -75dB (VHF) / -70dB (UHF)	
<b>Rechazo de Espurias</b>	75dB (VHF), 70dB (UHF)	
<b>Audio Nominal Parlante Interno</b>	4W	
<b>Parlante Externo</b>	13W	
<b>Distorsión Audio @ Audio Nominal (típica)</b>	3%	
<b>Zumbido y Ruido</b>	-40dB (VHF) -35dB (UHF)	-45dB (VHF) -40dB (UHF)
<b>Respuesta de Audio (0.3-3kHz)</b>	ETS 300 y TIA 603	
<b>Emisión de Espurias (conducidas y radiadas)</b>	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	

ESTÁNDARES MILITARES	810C		810D		810E	
Aplicables MIL-STD	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
<b>Cambio de Temperatura</b>	503.1	1	503.2	1	503.3	1
<b>Radiación Solar</b>	505.1	1	505.2	1	505.3	1
<b>Salitre</b>	509.1	11 (48 horas)	509.2	1 (48 horas)	509.3	1 (48 horas)
<b>Vibración</b>	-	-	514.3	Cat. 1	514.4	Cat. 1
<b>Choque</b>	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  
 Cumple con el estándar IP54

 Normas Militares MIL-SPECS 810 C, D, E

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