



# EM200™

## Radio Móvil Industrial



### 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.

### 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.

80 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 numérico, envía PTT-ID, inhibición selectiva del radio, rastreo con prioridad, VOX integrada, entre otras.

### 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

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	1.5A			
con Parlante Externo de 75W @ 8 Ω				
Corriente de Transmisión (típica)	7A @ 25W (VHF)		9.5A @ 45W (VHF)	
	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 / 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 MILSPECS 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 / ±4.0 @ 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
Emissiones (conducidas y radiadas)	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Respuesta de Audio (0.3-3kHz)	+1, 3dB	
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 MILSTD	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	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.


**MOTOROLA**

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.  
© 2008 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.  
LS-EM200-PS-9-08