



EM400™

Radio Móvil Industrial



Beneficios

Pantalla Alfanumérica de 8 Caracteres

Con íconos 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 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.

Alerta de Llamada MDC

Una amplia gama de funciones de señalización le permiten intercambiar comunicaciones con el centro de despacho utilizando acuses de recepción sonoros y visuales. Estas funciones también pueden ser utilizadas para enviar señalizaciones discretas en situaciones de emergencia o para supervisar a los grupos de trabajo con mayor eficiencia.

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).

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: 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.

Características

- 32 Canales
- Pantalla Alfanumérica de 8 Caracteres
- 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 / inv-DPL
- Escalart
- Señalización MDC-1200
 - PTT-ID (envío / recepción)
 - Verificación del Radio (recepción)
 - Emergencia (envío)
 - Inhibición Selectiva del Radio (recepción)
 - Llamada Selectiva (envío /recepción)
 - Alerta de Llamada (recepción)
- Señalización Quik-Call II
 - Llamada de Alerta (envío / recepción)
 - Llamada Selectiva (envío / recepción)
- Señalización DTMF
 - PTT-ID (envío)
 - Llamada de Alerta (envío)
 - Llamada Selectiva (envío)
- 4 Botones Programables
- 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) | 300 mA | | | |
| en Espera | 1.5A | | | |
| 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 | | | |

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 | |



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.

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 | 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.

**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.
 © 2009 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.
 LS-EM400-PS-9-09