

## PRO7100™ Radio Móvil



Para organizaciones en crecimiento, el flexible radio PRO7100 de Motorola puede fácilmente expandirse para satisfacer las mas variadas necesidades comerciales.

Su amplia pantalla de 14 caracteres alfanuméricos, incluye íconos fáciles de usar y de comprender. Una variedad de señales le permite enviar mensajes de texto con el despachador para minimizar el uso del canal haciéndolo mas eficiente. También, podrá enviar una señal de emergencia aun cuando su vehículo esté apagado. Además, accesorios opcionales ofrecen conveniente operación sin usar las manos y almacenamiento de la voz, que le permite grabar mensajes personales. La versatilidad de los 128 canales del radio móvil PRO7100 le ayudará a incrementar su productividad, no importando cuan rápido crezca su negocio.

### **Alias**

El radio móvil PRO7100 permite una fácil identificación de grupos de trabajo e individuos. Con esta innovación usted no necesita recordar códigos o adivinar quien está tratando de comunicarse con usted.

### **Mensajes / Estado**

Mensajes pre-programados pueden ser fácilmente enviados con solo oprimir un botón. Esta ventaja se usa

para mensajes enviados frecuentemente y hace las comunicaciones mas fáciles y placenteras, además de asegurar que el mensaje sea claramente comprendido.

### **Lista de Rastreo**

El menú le permite editar el contenido de la lista de rastreo, así como modificar o cancelar canales indeseados. También, es posible cambiar la prioridad de los canales a medida que cambian sus necesidades.

### **Navegación Por El Menú**

Puede tener acceso a muchas funciones ofrecidas con el radio y modificarlas para sus necesidades específicas, incluyendo alta / baja potencia, e identificación de llamadas o mensajes por tono.

### **Zonificación**

Le permitirá agrupar canales dentro de diferentes zonas. Cada zona puede ser accesible usando los botones de selección de zona.

# PRO7100™ RADIO MÓVIL

GENERALES	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Dimensiones Baja Potencia Alta Potencia	Largo x Ancho x Alto 186 mm x 179 mm x 59 mm 198 mm x 179 mm x 59 mm	
Peso	1.43 kg	1.65 kg
Consumo de corriente (típico) En Espera Audio Recibido @ Audio Nominal con Parlante Interno de 3 W @ 22 Ω @ Audio Nominal con Parlante Externo de 7.5 W @ 8 Ω @ Audio Nominal con Parlante Externo de 13 W @ 3.2 Ω Transmisión	270 mA 600 mA 1.2 A 1.7 A 6 A @ 25 W / 9 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
Números de Modelo	LAM25KHF9AA5_N LAM25SRHF9AA5_N LAM25SHF9AA5_N	LAM25KKF9AA5_N LAM25RKF9AA5_N LAM25SKF9AA5_N
Espaciamento de Canal	12.5/20/25 kHz	
Rango de Frecuencia	VHF 136-174 MHz UHF 403-470 MHz UHF 450-527 MHz	VHF 136-174 MHz UHF 403-470 MHz UHF 450-520 MHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C, +25° Ref.)	±2.5 ppm	

TRANSMISOR	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Potencia de Salida RF	1-25 W	25-40 W (UHF) 25-45 W (VHF)
Limitación de Modulación	±2.5 @ 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz / ±5.0 @ 25 kHz	
Zumbido e Ruido FM (típico)	@12.5 kHz VHF -45 dB UHF -43 dB	@25 kHz VHF -50 dB UHF -48 dB
Emisiones Conducidas / Radiadas	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Distorsión de Audio (típica)	2%	

RECEPTOR	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
Sensibilidad (12 dB SINAD) EIA (típica)	0.22 μV	
Intermodulación TIA 603	VHF 75 dB / UHF 75 dB	VHF 78 dB / UHF 75 dB
Selectividad de Canal Adyacente Conforme TIA 603	VHF 65 dB / UHF 65 dB	VHF 80 dB / UHF 75 dB
Rechazo de Espurias	VHF 75 dB / UHF 70 dB	VHF 80 dB / UHF 75 dB
Audio Nominal Parlante Interno Parlante Externo	3 W @ 22 Ω 7.5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω	
Distorsión de Audio @ Audio Nominal (típico)	2%	
Zumbido y Ruido	-40 dB	-45 dB
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Emisión de Espurias Conducidas	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	

ESTÁNDARES MILITARES	810C		810D		810E	
	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento
Baja Presión	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta Temperatura	501.1	1, 2	501.2	1, 2	501.3	1, 2
Baja Temperatura	502.1	2	502.2	1, 2	502.3	1, 2
Cambio de Temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiación Solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Lluvia	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Humedad	507.1	2	507.2	2, 3	507.3	3
Salitre	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibración	514.2	8, 10	514.3	1	514.4	1
Choque	516.2	1, 5	516.3	1	516.4	1

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

MOTOROLA, el logotipo M estilizado y todas las marcas indicadas como tal están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a los respectivos propietarios. © Motorola, Inc. 2002.

LS-P710-PS REV. 12/02

## Características del Radio Móvil

- ▶ 128 Canales
- ▶ Identificación de Llamada (PTT-ID) (envío / recepción)
- ▶ Alerta de Llamada (envío / recepción)
- ▶ Llamada Selectiva de Voz (envío / recepción)
- ▶ Mensaje (envío / recepción)
- ▶ Estado (envío)
- ▶ Verificación del Radio (envío / recepción)
- ▶ Inhibición Selectiva del Radio (recepción)
- ▶ Emergencia (envío / recepción)
- ▶ Señalización Quik-Call II (envío / recepción)
- ▶ Zonificación
- ▶ Monitoreo
- ▶ Rastreo con Doble Prioridad
- ▶ Pantalla de 14 Caracteres Alfanuméricos
- ▶ Bloqueo de Canal Ocupado
- ▶ Limitador de Tiempo de Transmisión
- ▶ Eliminación de Canal no Deseado
- ▶ Botones Intercambiables
- ▶ CSQ / PL / DPL / Inv-DPL
- ▶ Puerto para Tarjetas Opcionales

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

