



# PRO7100™

## Radio Móvil Profesional



### Beneficios

#### 15 zonas troncalizadas con 16 grupos de conversación

Mejora la eficacia de cualquier sistema LTR con la operación troncalizada.

#### Funciones de señalización MDC

Mejora la eficacia de cualquier sistema LTR con la operación troncalizada.

#### 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.

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

Un amplio conjunto de funciones de señalización le permite intercambiar mensajes de texto con el despachador minimizando el uso del canal y haciéndolo mas eficiente. También permite enviar una señal de emergencia aún cuando su vehículo se encuentre apagado. Eficiente y rentable, el trunking LTR le ofrece un rango más amplio de llamadas, un acceso de canal más rápido, una mayor privacidad y una gran capacidad de usuarios y grupos de conversación. Asimismo, la versatilidad de los 128 canales del radio móvil PRO7100 le ayudará a incrementar su productividad, sin importar cuan rápido crezca su negocio.

### Características


- 128 Canales Convencionales
- 15 zonas troncalizadas con 16 grupos de conversación cada uno
- 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


GENERALES	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Dimensiones	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 (típica)		
En Espera	270 mA	
Audio Recibido @ Audio Nominal con Parlante Interno de 3 W @ 22 Ω	600 mA	
a Audio Nominal con Parlante Externo de 75 W a 8 Ω	1.2 A	
a Audio Nominal con Parlante Externo de 13 W a 3.2 Ω	1.7 A	
Transmisión	6 A a 25 W / 9 A a 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
Números de Modelo	LAM25KHC9AA5_N LAM25RHC9AA5_N LAM25SHC9AA5_N	LAM25KCC9AA5_N LAM25RCC9AA5_N LAM25SCC9AA5_N
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz	
Rango de Frecuencia /	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3796	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3795
Aprobación de FCC	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4830	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4835
	UHF 450-527 MHz / AZ492FT4829	UHF 450-520 MHz / AZ492FT4836
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C, +25°C Ref.)	±2.5 ppm	

TRANSMISOR	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Potencia de Salida RF	1 - 25 W	25-45 W (VHF) 25-40 W (UHF)
Limitación de Modulación	±2.5 a 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz / ±5.0 @ 25 kHz	
Zumbido e Ruido FM (típico)	a 12.5 kHz VHF -45 dB UHF -43 dB	a 25 kHz VHF -50 dB UHF -48 dB
Emissiones Conducidas / Radiadas	-36dBm < 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	VHF 75 dB	VHF 78 dB
TIA 603	UHF 75 dB	UHF 75 dB
Selectividad de Canal	VHF 65 dB	VHF 80 dB
Adyacente Conforme TIA 603	UHF 65 dB	UHF 75 dB
Rechazo de Espurias	VHF 75 dB UHF 70 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB
Audio Nominal Parlante Interno	3 W @ 22 Ω	
Rated Audio Parlante Externo	75 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω	
Distorsión de Audio	2%	
a Audio Nominal (típica)		
Zumbido y Ruido	-40 dB	-45 kHz
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Emisión de Espurias Conducidas	-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](http://motorola.com/radiosolutions)

**ESTÁNDARES MILITARES**

Aplicables MILSTD	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.



Todas las especificaciones mostradas son típicas y están sujetas a cambios sin previo aviso.

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-P710-PS-2-09