

# Radio Móvil PRO5100™

## Profesional

### BENEFICIOS

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

Mejora la eficiencia de cualquier sistema LTR mediante la operación troncalizada.

#### Funciones de señalización MDC

Las funciones únicas de señalización MDC de Motorola incluyen llamada selectiva y alerta de llamada. El radio móvil PRO5100 también ofrece verificación de radio, identificación de llamada (PTT-ID), e inhibición selectiva de radio para una comunicación más eficiente del grupo de trabajo.

#### Pantalla de 14 Caracteres Alfanuméricos

Iconos fáciles de comprender, brindan información sobre el estado de funciones tales como rastreo, alta / baja potencia y fuerza de la señal recibida.

#### Rastreo con Doble Prioridad

Use esta función para situaciones donde necesite supervisar uno o dos grupos de trabajo con mayor frecuencia que a otros grupos.

#### Escalart

Cuando recibe una llamada selectiva o alerta de llamada, el sonido aumenta gradualmente hasta que la llamada es respondida.

#### Alarma de Emergencia

Un botón del radio puede ser programado para notificar al operador sobre una situación de emergencia.

#### Verificación de Radio

Le permite conocer si el radio está en el aire y dentro del área de cobertura sin incomodar al usuario.

#### CARACTERÍSTICAS

- 64 canales convencionales
- 15 zonas troncalizadas con 16 grupos de conversación cada una.
- Identificación de Llamada PTT-ID (envío / recepción)
- Alerta de Llamada (envío / recepción)
- Llamada Selectiva de Voz (envío / recepción)
- Verificación del Radio (envío / recepción)
- Inhibición Selectiva del Radio (recepción)

- Emergencia (envío)
- 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



Ideal para organizaciones con comunicaciones estándares, el radio PRO5100 de Motorola provee un funcionamiento sencillo y de alta calidad.

El sistema de señalización le permite llamar a individuos o grupos de trabajo, identificar a la persona que llama, notificar a otros que usted está tratando de comunicarse cuando ellos están fuera de sus vehículos, o mandar una solicitud de ayuda en situaciones de emergencia. 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 mayor capacidad de usuarios y grupos de conversación. El práctico radio móvil PRO5100 ofrece un grupo de ventajas para ayudarle a alcanzar sus objetivos.

GENERALES	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA	BANDA BAJA
<b>Dimensiones</b>	Largo x Ancho x Alto		
	186 mm x 179 mm x 59 mm	198 mm x 179 mm x 59 mm	250 mm x 179 mm x 60 mm
<b>Peso</b>	1.43 kg	1.65 kg	2.04 kg
<b>Consumo de corriente (típica)</b>			
<b>En Espera</b>	70 mA		
<b>Audio Recibido a Audio Nominal con Parlante Interno de 3 W @ 22 Ω</b>	600 mA		
<b>a Audio Nominal con Alto-Parlante de 7.5 W a 8 Ω</b>	1.2 A		
<b>a Audio Nominal con Alto-Parlante de 13 W a 3.2 Ω</b>	1.7 A		
<b>Transmisión</b>	6 A a 25 W / 9 A a 45 W (VHF) / 40 W (UHF) / 14A a 60 W		
<b>Números de Modelo</b>	LAM25KHD9AA2_N LAM25RHD9AA2_N LAM25SHD9AA2_N	LAM25KKD9AA2_N LAM25RKD9AA2_N LAM25SKD9AA2_N	LAM25BKD9AA2_N LAM25CKD9AA2_N LAM25DKD9AA2_N
<b>Espaciamiento de Canal</b>	12.5 / 20 / 25 kHz (Banda Baja - 20 kHz Solamente)		
<b>Rango de Frecuencia /</b>	VHF 136 - 174 MHz / AZ492FT3796	VHF 136 - 174 MHz / AZ492FT3795	29.7 - 36 MHz / AZ49FT1627
<b>Aprobación de FCC</b>	UHF 403 - 470 MHz / AZ492FT4835 UHF 450 - 520 MHz / AZ492FT4829	UHF 403 - 470 MHz / AZ492FT4830 UHF 450 - 520 MHz / AZ492FT4836	36 - 42 MHz / AZ492FT1628 42 - 50 MHz / AZ492FT1626
<b>Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C, +25°Ref.)</b>	VHF / UHF: ±2.5 ppm Banda Baja: ±5 ppm		

TRANSMISOR	Baja Potencia	Alta Potencia	Banda Baja
<b>Potencia de Salida RF</b>	1 - 25 W	25 - 45 W (VHF) 25-40 W (UHF)	40 - 60 W
<b>Limitación de Modulación</b>	±2.5 @ 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz (VHF / UHF)		
<b>(Banda Baja solo 20 kHz)</b>	±5.0 @ 20 kHz (Banda Baja) / ±5.0 @ 25 kHz		
<b>Zumbido y Ruido FM (típico)</b>	@12.5 kHz VHF -45 dB UHF -43 dB	@25 kHz VHF -50 dB UHF -48 dB	@20 kHz Banda Baja -40dB
<b>Emisiones Conducidas / Radiadas</b>	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		
<b>Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)</b>	TIA 603		
<b>Distorsión de Audio (típica)</b>	VHF / UHF: 2%	Banda Baja: 3%	

RECEPTOR	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz	@ 20 kHz
<b>Sensibilidad (12 dB SINAD) EIA (típica)</b>	0.22 µV		
<b>Intermodulación</b>	VHF 75 dB	VHF 78 dB	Banda Baja
<b>TIA 603</b>	UHF 75 dB	UHF 75 dB	80 dB (típico)
<b>Selectividad de Canal</b>	VHF 65 dB	VHF 80 dB	Banda Baja
<b>Adyacente Conforme</b>	UHF 65 dB	UHF 75 dB	80 dB (típico)
<b>TIA 603</b>			
<b>Rechazo de Espurias</b>	VHF 75 dB UHF 70 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB	Banda Baja 80 dB (típico)
<b>Audio Nominal Parlante Interno</b>	3 W @ 22 Ω		
<b>Parlante Externo</b>	7.5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω		
<b>Distorsión de Audio a Audio Nominal (típica)</b>	VHF / UHF: 2% LB: 3%		
<b>Zumbido y Ruido</b>	-40 dB	-45 dB	-45 dB
<b>Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)</b>	TIA 603		
<b>Emisión de Espurias Conducidas</b>	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz		

ESTÁNDARES MILITARES APLICABLES MIL-STD	810C		810D		810E	
	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento
<b>Baja Presión</b>	500.1	1	500.2	2	500.3	2
<b>Alta Temperatura</b>	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
<b>Baja Temperatura</b>	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
<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>Lluvia</b>	506.1	2	506.2	2	506.3	2
<b>Humedad</b>	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
<b>Salitre</b>	509.1	1	509.2	1	509.3	1
<b>Polvo</b>	510.1	1	510.2	1	510.3	1
<b>Vibración</b>	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
<b>Choque</b>	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.

-  Prueba de vida acelerada Motorola
-  Normas Militares MIL-SPECS 810 C, D, E
-  Cumple con el estándar IP54

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. 2006