



PRO5100™

Radio Móvil 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.

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 ayudarlo a alcanzar sus objetivos.

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

GENERALES	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA	BANDA BAJA
Dimensiones	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
Peso	1.43 kg	1.65 kg	2.04 kg
Consumo de corriente (típica)			
En Espera	70 mA		
Audio Recibido a Audio Nominal con Parlante Interno de 3 W @ 22 Ω	600 mA		
a Audio Nominal con Alto-Parlante de 75 W a 8 Ω	1.2 A		
a Audio Nominal con Alto-Parlante 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) / 14A a 60 W		
Números de Modelo	LAM25KHD9AA2_N	LAM25KKD9AA2_N	LAM25BKD9AA2_N
	LAM25RHD9AA2_N	LAM25RKD9AA2_N	LAM25CKD9AA2_N
	LAM25SHD9AA2_N	LAM25SKD9AA2_N	LAM25DKD9AA2_N
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz (Banda Baja - 20 kHz Solamente)		
Rango de Frecuencia /	VHF 136 - 174 MHz /	VHF 136 - 174 MHz /	29.7 - 36 MHz /
Aprobación de FCC	AZ492FT3796	AZ492FT3795	AZ49FT1627
	UHF 403 - 470 MHz /	UHF 403 - 470 MHz /	36 - 42 MHz /
	AZ492FT4835	AZ492FT4830	AZ492FT1628
	UHF 450 - 520 MHz /	UHF 450 - 520 MHz /	42 - 50 MHz /
	AZ492FT4829	AZ492FT4836	AZ492FT1626
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C, +25°Ref.)	VHF / UHF: ±2.5 ppm Banda Baja: ±5 ppm		

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

RECEPTOR	@ 12.5 KHZ	@ 25 KHZ	@ 20 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	Banda Baja 80 dB (típico)
Selectividad de Canal Adyacente Conforme TIA 603	VHF 65 dB UHF 65 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB	Banda Baja 80 dB (típico)
Rechazo de Espurias	VHF 75 dB UHF 70 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB	Banda Baja 80 dB (típico)
Audio Nominal Parlante Interno	3 W @ 22 Ω		
Parlante Externo	7.5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω		
Distorsión de Audio a Audio Nominal (típica)	VHF / UHF: 2% LB: 3%		
Zumbido y Ruido	-40 dB	-45 dB	-45 dB
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

ESTÁNDARES MILITARES

Aplicables MILSTD	810C		810D		810E	
	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento
Baja Presión	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-P510-PS-2-09