

PRO5100™ Radio Móvil

Profesional

BENEFICIOS

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.

Indicador de la Intensidad de Señal del Radio

Un ícono en la pantalla muestra la intensidad de la señal que está recibiendo; 5 barras indican la señal más poderosa.

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 del Radio

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

CARACTERÍSTICAS

- 64 Canales
- 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 un pedido de ayuda en situaciones de emergencia. Además, los 64 canales fácilmente se acomodan a diversos grupos de trabajo y el rastreo con doble prioridad le asegura que no va a perder llamadas importantes. La amplia pantalla de 14 caracteres alfanuméricos con íconos de fácil uso provee una información comprensible en cualquiera de cuatro idiomas. La función X-Pand™ de Motorola y un poderoso parlante en la parte frontal otorgan un sonido nítido, aun en ambientes de alto ruido. El práctico radio móvil PRO5100 ofrece ventajas para ayudarle a lograr sus objetivos.

PRO5100™ RADIO MÓVIL

| 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) | | | |
| Standby | 70 mA | | |
| Audio Recibido @ Audio Nominal con Parlante Interno de 3 W @ 22 Ω | 600 mA | | |
| @ Audio Nominal con Alto-Falante 7.5 W @ 8 Ω | 1.7 A | | |
| @ Audio Nominal con Alto-Falante 13 W @ 3.2 Ω | 1.2 A | | |
| Transmisión | 6 A @ 25 W / 9 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF) / 14 A @ 60 W | | |
| Números de Modelo | LAM25KHD9AA2_N LAM25RHD9AA2_N LAM25SHD9AA2_N | LAM25KGD9AA2_N LAM25RKD9AA2_N LAM25SKD9AA2_N | LAM25BKD9AA2_N LAM25CKD9AA2_N LAM25DKD9AA2_N |
| Espaciamiento de Canal | 12.5 / 20 / 25 kHz (Banda Baja 20 kHz Solamente) | | |
| Rango de Frecuencia / | VHF 136 - 174 MHz / AZ492FT3796 | VHF 136 - 174 MHz / AZ492FT3795 | 29.7 - 36 MHz / AZ49FT1627 |
| Aprobación de FCC | 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 |
| 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 | ±2.5 @ 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz (VHF / UHF) | | |
| (Low Band 20 kHz only) | ±5.0 @ 20 kHz (Banda Baja) / ±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 | @20 kHz Banda Baja -40dB |
| Emisiones Conducidas / Radiadas | -36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz | | |
| Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz) | TIA 603 | | |
| Distorsion 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 | VHF 75 dB | VHF 78 dB | Banda Baja |
| TIA 603 | UHF 75 dB | UHF 75 dB | 80 dB (típico) |
| Selectividad de Canal | VHF 65 dB | VHF 80 dB | Banda Baja |
| Adyacente Conforme | UHF 65 dB | UHF 75 dB | 80 dB (típico) |
| TIA 603 | | | |
| 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 | | |
| Distorsion de Audio | VHF / UHF: 2% LB: 3% | | |
| @ Audio Nominal (típica) | | | |
| 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 | | |


| ESTÁNDARES MILITARES Aplicables MIL-STD | 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.

 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. 2005
LS-P510-PS REV 11/05