

PRO5100™
Radio Móvil



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 un muy variado y eficiente conjunto de ventajas para ayudarle a lograr sus objetivos.

Pantalla de 14 Caracteres Alfanuméricos
Íconos 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.

**PRO5100™ RADIO MÓVIL**

GENERALES	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA	BANDA BAJA
Dimensiones Baja Potencia Alta Potencia Banda Baja	Largo x Ancho x Alto 180 mm x 170 mm x 50 mm 180 mm x 170 mm x 50 mm 230 mm x 170 mm x 90 mm		
Peso	1.43 kg	1.85 kg	2.04 kg
Consumo de corriente (típica) Standby Audio Recibido @ Audio Nominal con Parlante Interno de 3W @ 22 Ω @ Audio Nominal con Alto-Parlante 13W @ 8 Ω @ Audio Nominal con Alto-Parlante 13W @ 3.2 Ω Transmisión	270 mA 800 mA 1.3 A 1.1 A 5 A @ 25 W / 3 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF) / 14 A @ 60 W		
Números de Modelo	LAM25BKD9AA2_N LAM25CKD9AA2_N LAM25DKD9AA2_N LAM25HKD9AA2_N	LAM29CKD9AA2_N LAM29HKD9AA2_N LAM29DKD9AA2_N LAM29SHD9AA2_N LAM29SKD9AA2_N	
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz (Banda Baja 20 kHz Solamente)		
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	29.7 - 39 MHz 36 - 40 MHz 42 - 50 MHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C, +25 Rel.)	VHF / UHF: ± 2.5 ppm Banda Baja: ± 3 ppm		

TRANSMISOR	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA	BANDA BAJA
Potencia de Salida RF	1 - 25 W	25 - 45 W (VHF) 25 - 40 W (UHF)	40 - 90 W
Limitación de Modulación (Low Band 20 kHz only)	± 2.5 @ 12.5 kHz / ± 4.0 @ 20 kHz (VHF / UHF) ± 3.0 @ 20 kHz (Banda Baja) / ± 3.0 @ 25 kHz		
Zanado a Ruido FM (típico)	@12.5 kHz VHF -45 dB UHF -43 dB	@25 kHz VHF -50 dB UHF -48 dB	@ 20 kHz Banda Baja -48dB
Emissiones Conducidas/Radiadas	-35 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 (típico)	0.22 μV		
Intermodulación TIA 603	VHF 75 dB UHF 75 dB	VHF 76 dB UHF 75 dB	Banda Baja 68 dB (típico)
Selectividad de Canal Adyacente Conforme TIA 603	VHF 65 dB UHF 65 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB	Banda Baja 68 dB (típico)
Rechazo de Espurias	VHF 75 dB UHF 70 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB	Banda Baja 68 dB (típico)
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 (típica)	VHF / UHF: 2% Banda Baja: 3%		
Zanado y Ruido	-43 dB	-45 dB	-45 dB
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603		
Emission de Espurias Conducidas	-37 dBm @ 1 GHz / -47 dBm @ 1 GHz		

ESTANDARES MILITARES	810C		810D		810E	
	Método	Precondiciones	Método	Precondiciones	Método	Precondiciones
Baja Posición	506.1	1	506.2	2	506.3	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
Ultravioleta	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Humedad	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2
Salitre	508.1	1	508.2	1	508.3	1
Poivre	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibración	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Choques	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 Motorola y todos los nombres de marcas registradas 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 propietarios respectivos. © Motorola, Inc. 2002.

Características del Radio Móvil

- ▶ 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 Quick-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-SPECS 810 C, D, E

Para mayor información comuníquese hoy mismo con su representante de Motorola.

Tel. (506) 257-0201
Fax. (506) 233-1734
ventas@ComunyTel.com
www.ComunyTel.com

