

PRO3100™
Radio Móvil



El radio PRO3100 de Motorola le brinda una simple y confiable solución comercial que otorga las funciones básicas para mantener a sus equipos de trabajo activos y en constante contacto.

Compresión de Voz

La función del audio X-Pand™ de Motorola y un parlante delantero asegura un sonido claro y nítido aun en sitios de alto ruido. Con el radio móvil PRO3100, la comunicación eficiente no podría ser mejor.

Rastreo con Prioridad

Le permite monitorear comunicaciones que ocurren en diferentes canales sin tener que cambiar manualmente a cada canal. Además, si hay un canal que es mas importante, usted puede monitorearlo mas frecuentemente que al resto.

Niveles Ajustables de Potencia

Aumente el poder de sus transmisiones para alcanzar mayor distancia ajustando el nivel de potencia de su radio. Cualquiera de los botones programables en el radio puede ser configurado para cambiar temporalmente de alto a bajo nivel de potencia.

Repetidor / Comunicación Directa

Ofrece comunicaciones de unidad a unidad cuando está fuera de alcance o el repetidor no está funcionando.

Conector para Accesorios

Lleve sus comunicación cerca del oído adaptándole un parlante externo. Aún en ambientes de alto ruido los mensajes podrán ser oídos claramente.

Espaciamento Conmutable entre Canales

Cada canal puede ser programado con espaciamento de 12.5 kHz o 25 kHz que permite, por una simple inversión, retener su valor durante los cambios regulatorios gubernamentales.

Tecnología X-Pand™

La compresión de voz Motorola X-Pand™ permite a los canales de 12.5 kHz tener un sonido de calidad, claro, cristalino y fuerte comparable con el de los canales de 25 kHz.

PRO3100 RADIO MÓVIL

GENERALES	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Dimensiones: Baja Potencia Alta Potencia	Largo x Ancho x Alto 177 mm x 176 mm x 56 mm 180 mm x 175 mm x 56 mm	
Peso	1.40 kg	1.59 kg
Consumo de corriente (típica) En Espera Audio Recibido @ Audio Nominal con: Parlante Interno de 3 W @ 22 Ω @ Audio Nominal con Alto-Parlante 7.5 W @ 8 Ω @ Audio Nominal con Alto-Parlante 13 W @ 3.2 Ω	270 mA 600 mA 1.2 A 1.7 A	
Transmisión	6 A @ 25 W / 8 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
Números de Modelo	LAM29KH09AA1_N LAM29RH09AA1_N LAM25SH09AA1_N	LAM29KH09AA1_N LAM29RH09AA1_N LAM25SH09AA1_N
Espaciamiento de Canal	12.5/20/25 kHz	
Rango de Frecuencia	VHF 135-174 MHz UHF 400-470 MHz UHF 480-527 MHz	VHF 135-174 MHz UHF 400-470 MHz UHF 480-520 MHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C, +25 Rel.)	±2.5 ppm	

TRANSMISOR	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Potencia de Salida RF	1-25 W	25-40 W (UHF) 25-45 W (VHF)
Limitación de Modulación	±2.5 @ 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz / ±5.0 @ 25 kHz	
Zumbido y Ruido FM (típica)	@12.5 kHz VHF -45 dB UHF -43 dB	@25 kHz VHF -50 dB UHF -45 dB
Emissiones Conducidas / Radiadas	-35 dBm < 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 TIA 603	VHF 75 dB / UHF 75 dB	VHF 78 dB / UHF 75 dB
Selectividad de Canal Adyacente Conforme TIA 603	VHF 65 dB / UHF 65 dB	VHF 80 dB / UHF 75 dB
Rechazo de Espurias	VHF 70 dB / UHF 75 dB	VHF 80 dB / UHF 75 dB
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)	2%	
Zumbido y Ruido	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz	
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Emissiones de Espurias Conducidas	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	

ESTÁNDARES MILITARES	810C		810D		810E	
	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento
Baja Potencia	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
Salina	508.1	1	508.2	1	508.3	1
Pulso	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.

Características del Radio Móvil

- ▶ 4 Canales
- ▶ PTT-ID (envío)
- ▶ Inhibición Selectiva del Radio (recepción)
- ▶ Monitoreo
- ▶ Rastreo con Prioridad
- ▶ 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-STD 810 C, D, E

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

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