

## PRO3100

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 de audio X-Pand de Motorola y un parlante delantero asegura un sonido claro y nítido aún en sitios de alto ruido. Con el radio móvil PRO 3100, 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 más importante, usted puede monitorearlo más 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

Le permite comunicarse con otro radio cuando su radio está fuera del área de cobertura de la repetidora, pero dentro del alcance de otro radio. Al igual que la comunicación a través de repetidora.

### Conector para accesorios

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

### Espaciamiento conmutable entre canales

Cada canal puede ser programado con espaciamiento 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.

	Rango	Potencia	Canales
VHF	136 - 174 Mhz	25-45 w	4
UHF	403 - 470 Mhz 450 - 520 Mhz	25-40 w	4



GENERALES	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto	
	177 mm x 176 mm x 56 mm	189 mm x 176 mm x 56 mm
Peso	1.43 kg	1.59 kg
Consumo de corriente (típica)		
En Espera	270 mA	
Audio Recibido @ Audio Nominal con Parlante Interno de 3 W @ 22 Ω	600 mA	
@ Audio Nominal con Alto-Falante 75 W @ 8 Ω	1.2 A	
@ Audio Nominal con Alto-Falante 13 W @ 3.2 Ω	1.7 A	
Transmisión	6 A @ 25 W / 9 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
Números de Modelo	LAM25KHC9AA1_N LAM25RHC9AA1_N LAM25SHC9AA1_N	LAM25KCC9AA1_N LAM25RKC9AA1_N LAM25SKC9AA1_N
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz	
Rango de Frecuencia /	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3796	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3795
Aprobación de FCC	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4830	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4835
	UHF 450-527 MHz / AZ492FT4829	UHF 450-520 MHz / AZ492FT4836
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C, +25°C Ref.)	±2.5 ppm	

TRANSMISOR	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Potencia de Salida RF	1 - 25 W	25-45 W (VHF) 25-40 W (UHF)
Limitación de Modulación	±2.5 @ 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz / ±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
Emisiones Conducidas / Radiadas	-36dBm < 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	VHF 75 dB	VHF 78 dB
TIA 603	UHF 75 dB	UHF 75 dB
Selectividad de Canal	VHF 65 dB	VHF 80 dB
Adyacente Conforme TIA 603	UHF 65 dB	UHF 75 dB
Rechazo de Espurias	VHF 75 dB UHF 70 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB
Audio Nominal Parlante Interno	3 W @ 22 Ω	
Rated Audio Parlante Externo	75 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω	
Distorsión de Audio	2%	
@ Audio Nominal (típica)		
Zumbido y Ruido	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz	
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 MIL-SPECS 810 C, D, E
  -  Cumple con el estándar IP54
- Para mayor información comuníquese con su representante de Motorola.

[motorola.com/radiosolutions](http://motorola.com/radiosolutions)

**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.



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-P310-PS-2-09

