

Especificaciones del Radio Móvil PRO3100

generales

ESPECIFICACIÓN	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Dimensiones Baja Potencia Alta Potencia	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 Audio Recibido @ Audio Nominal con Parlante Interno de 3 W @ 22 Ω @ Audio Nominal con Alto-Falante 7.5 W @ 8 Ω @ Audio Nominal con Alto-Falante 13 W @ 3.2 Ω Transmisión	270 mA 600 mA 1.2 A 1.7 A 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 UHF 403 - 470 MHz UHF 450 - 527 MHz	VHF 136 - 174 MHz UHF 403 - 470 MHz UHF 450 - 520 MHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C, +25°Ref.)	±2.5 ppm	

PRO3100 funciones 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

transmisor

ESPECIFICACIÓN	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 e Ruido FM (típico)	@12.5 kHz VHF -45 dB UHF -43 dB	@25 kHz VHF -50 dB UHF -48 dB
Emisiones Conducidas / Radiadas	-36 dBw < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Distorsión de Audio (típica)	2%	

receptor

ESPECIFICACIÓN	@ 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 70 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	
Emisión de Espurias Conducidas	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1GHz	

estándares militares

	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.

Calidad / Confiabilidad

- Ⓜ Prueba de vida acelerada Motorola
- 🔴 Dos años de garantía en el radio, repuestos y mano de obra. Un año de garantía en todos los accesorios incluyendo antenas y microfonos.
- 🛡 Normas Militares MIL-STD 810 C, D, E

Contacte hoy a su representante Motorola para mayor información.



MOTOROLA

Visite nuestra página Web en:
www.motorola.com/radiosolutions

Ⓜ Ⓜ Ⓜ Motorola, Radios Profesionales, Serie PRO, PRO3100, y X-Pand son marcas de Motorola, Inc. © 1999 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.

LS-P310-PS