

PRO5150™
Radio Portátil



El radio portátil PRO5150 de Motorola es la solución para los profesionales que necesitan un radio resistente y confiable para permanecer en contacto. Este práctico radio puede fácilmente aumentar la productividad del usuario ya que lo mantiene comunicado y al mismo tiempo racionaliza el uso del aparato—permitiendo concentrarse en la tarea actual.

Compresión de Voz

Gracias a la tecnología X-Pand™ de compresión de voz, la claridad del audio es clara y nítida—aún en ambientes ruidosos.

Identificación por Tonos

8 tonos diferentes permiten identificar fácilmente llamadas individuales o de grupo.

Sirena de Emergencia/Alerta

Un botón en la parte superior del radio puede programarse para emitir un sonido penetrante al ser presionado en caso de emergencia. Para emergencias críticas, el centro de despacho puede ser alertado.

Nivel de Potencia Programable

Cada canal puede programarse para transmitir con alta o baja potencia según sus necesidades de cobertura. Cualquiera de los botones laterales puede programarse para alternar temporalmente entre los niveles de potencia altos y bajos.

Espaciamiento de Canales de 12.5 ó 25 kHz

Cada canal puede programarse con un espaciamiento de canal de 12.5 kHz o 25 kHz para acatar las normas gubernamentales locales.

Escalert

Cuando no se responde a una llamada selectiva o alerta de llamada, el tono de alerta aumenta gradualmente.

Transmisión Interna Accionada por Voz (VOX)

Con ayuda de una diadema apropiada, usted puede hablar y escuchar una conversación por radio sin tener que usar las manos.

PRO5150™ RADIO PORTÁTIL

GENERALES	BANDA BAJA	VHF/UHF
Dimensiones Batería estándar de alta capacidad, sin el clip	5.40 pulg x 2.26 pulg x 1.50 pulg 137 mm x 57.5 mm x 37.5 mm	
Peso (gramos/onzas)	420/15	
Fuente de Alimentación	Batería recargable de 7.5 Voltios	
Duración de la batería a un ciclo trabajo de 5/5/90*	11 horas con alta potencia/ 8 horas con alta potencia	
Números de Modelo	LAH25BEC LAH25CEC	VHF/LAH25KDC UHF/LAH25RDC UHF/LAH25SDC
Rango de Frecuencia	29.7 - 42.0 MHz 35.0 - 50.0 MHz	VHF/ 136-174 MHz UHF/ 403-470 MHz UHF/ 450-527 MHz
Espaciamento de Canal	20 kHz	12.5/20/25 kHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	± 10 ppm	±5 ppm @ 25 kHz ±2.5 ppm @ 12.5 kHz

*5% recepción, 5% transmisión, 90% en espera

TRANSMISOR	BANDA BAJA	VHF/UHF
Potencia de Salida RF	1-6 W	VHF/ 1-5 W UHF/ 1-4 W
Limitación de Modulación	±4 kHz @ 20 kHz	±2.5 kHz @ 12.5 kHz ±4.0 kHz @ 20 kHz ±5.0 kHz @ 25 kHz
Zumbido y Ruido FM	-40 dB	
Emisiones Conducidas/Radiadas	66 dBw	
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB	
Distorsión de Audio	3% típica	

RECEPTOR	BANDA BAJA	VHF/UHF
Sensibilidad (12 dB SINAD) EIA	0.25 µV típica	
Sensibilidad (20 dB SINAD) ETS	0.5 µV	
Intermodulación Conforme EIA	70 dB	
Selectividad de Canal Adyacente	70 dB	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Rechazo de Espurias	70 dB	
Audio Nominal	0.5 W	
Distorsión de Audio comparado con Audio Nominal	3% típica	
Zumbido y Ruido	-45 dB @ 12.5 kHz/-50 dB @ 25 kHz	
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	+1 to -3 dB	
Emisión de Espurias Conducidas conforme a la Sección 15 de la FCC	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	

ESTÁNDARES MILITARES ML-STD Aplicables	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Preseón Baja	500.1	1	500.2	1, 2	500.3	1, 2
Temperatura Alta	501.1	1, 2	501.2	1, 2	501.3	1, 2
Temperatura Baja	502.1	1	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	1, 2	506.2	1, 2	506.3	1, 2
Humedad	507.1	2	507.2	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, 2, 5	516.3	1, 4	516.4	1, 4

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todas las Especificaciones y Métodos Eléctricos se refieren a las normas EIA/TIA 603.

MOTOROLA, el logotipo M estilizado y todas las marcas indicadas 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 respectivos propietarios. © Motorola, Inc. 2002.

LAS-PRO5150 REV. 7/02

Características del Radio Portátil

- ▶ 4 ó 16 Canales
- ▶ Identificación de Llamada (PTT-ID) (envío solamente)
- ▶ Medidor de Batería (LED/TONO)
- ▶ Operación mediante Repetidor o Radio a Radio
- ▶ Monitoreo
- ▶ Silenciamiento Comprimido/normal
- ▶ Bloqueo de Canal Ocupado
- ▶ Limitador de Tiempo de Transmisión
- ▶ Eliminación de Canal Ruidoso
- ▶ CSQ / PL / DPL / inv-DPL
- ▶ Puerto para Tarjetas Opcionales
- ▶ Sirena de Emergencia

Además, el modelo de 16 canales ofrece estas otras funciones:

- ▶ Alerta de Emergencia (envío solamente)
- ▶ Alerta de Llamada / Call Alert™ (recepción solamente)
- ▶ Llamada Selectiva de Voz (recepción solamente)
- ▶ Inhibición Selectiva del Radio (recepción solamente)
- ▶ Señalización Quik-Call II (recepción solamente)
- ▶ Rastreo con Prioridad Única

Calidad / Confiabilidad

 Prueba de Vida Acelerada Motorola

 Normas Militares MIL-STD 810 C, D, E

Contacte hoy a su representante Motorola para mayor información.

motorola.com/radiosolutions

