

PRO5150 Elite

Radio Portátil

Usted se ha propuesto a triunfar y Motorola está comprometida a mantenerlo a la vanguardia ofreciéndole soluciones de comunicación que satisfacen sus necesidades exactas.



Para aquellas personas que requieren de absoluta libertad para desempeñarse y necesitan estar constantemente “en contacto,” el compacto y conveniente radio portátil PRO5150 Elite combina un tamaño liviano con todas las características y tecnologías avanzadas que se pueden esperar de Motorola.

Transmisión Interna Accionada por Voz (VOX)

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

Identificación por Tonos

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

Sirena de Emergencia

Se puede programar un botón especial en la parte superior del radio para que produzca un sonido intenso cuando se le presione en caso de una emergencia.

Nivel de Potencia Programable

Cada canal se puede programar con un nivel alto o bajo de potencia dependiendo de sus necesidades de cobertura. Cualquiera de los botones laterales se puede programar para alternar temporalmente entre los niveles de potencia altos y bajos.

Espaciamiento de Canales de 12.5 ó 25 kHz

Cada canal se puede programar con un espaciamiento de canales de 12.5 kHz ó 25 kHz, brindando flexibilidad para cumplir con las cambiantes normas gubernamentales.

Escalart

El sonido del tono de alerta se aumenta gradualmente cuando no se responde a una llamada selectiva o una alerta de llamada Call Alert™

PRO5150 Elite Radio Portátil

General		VHF	UHF
Dimensiones AxApP	pulgadas mm	4.00 x 2.19 x 1.20 101.5 x 55.5 x 30.5	
Peso	gramos onzas	250 9	
Fuente de Alimentación	Batería recargable de 7.5 voltios		
Duración de la batería en un ciclo de trabajo de 5/5/90*	9 horas con baja potencia / 7 horas con alta potencia 13 horas con baja potencia / 10 horas con alta potencia		
Números de Modelo	LAH38KDC9AA3AN		LAH38RDC9AA3AN/LAH38SDC9AA3AN
Rango de Frecuencia	136 - 174 MHz		403 - 470 MHz 450 - 527 MHz
Espaciamento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz		
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	±2.5 ppm		
5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera			

Transmisor		VHF	UHF
Potencia de Salida RF		1-5 W	1-4 W
Limitación de Modulación		±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		-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz	
Respuesta de Audio (0.3-3 kHz)		+1 a -3 dB	
Distorsión de Audio (típica)		3%	

Receptor		VHF	UHF
Sensibilidad (12 dB SINAD) (típica)	EIA	0.25 µV	
Intermodulación Conforme EIA		70 dB	
Selectividad de Canal Adyacente		60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz	
Rechazos de Espurias		70 dB	
Audio Nominal		0.5 W	
Distorsión de Audio comparado con Audio Nominal (típica)		3%	
Zumbido y Ruido		-40 dB	
Respuesta de Audio (0.3-3 kHz)		+1 a -3 dB	
Emisión de Espurias Conducidas conforme a la Sección 15 de la FCC		-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	




Estándares Militares	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Presión Baja	500.1	1	500.2	2	500.3	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	2,3	507.3	2,3
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	514.3	1
Choque	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso. Todas las especificaciones eléctricas y los métodos se refieren a los estándares 603 de EIA/TIA.

Características del radio portátil

- ▶ 16 Canales
- ▶ Identificación de Llamada (PPT-ID)
- ▶ Alerta de Llamada/Call Alert™ (recepción solamente)
- ▶ Alarma de Emergencia
- ▶ Sirena de Emergencia
- ▶ Identificación por Tonos
- ▶ Llamada Selectiva de voz (recepción solamente)
- ▶ Inhibición Selectiva de radio (recepción solamente)
- ▶ Señalización Quik-Call II (recepción solamente)
- ▶ Medidor de Batería (LED/Tono)
- ▶ Operación Mediante Repetidor o Radio a Radio
- ▶ Monitoreo
- ▶ Rastreo de Prioridad única
- ▶ Silenciamiento Comprimido/Normal
- ▶ Bloqueo de Canal Ocupado
- ▶ Limitador de Tiempo de Transmisión
- ▶ Eliminación de Canal Ruidoso
- ▶ CSQ/PL/DPL inv-DPL

Calidad/Confiabilidad

-  Prueba de vida acelerada de Motorola (Accelerated Life Test – ALT)
 -  Garantía de dos años en el radio y mano de obra. Un año de garantía en todos los accesorios incluyendo antenas y micrófonos.
 -  Estándares militares MIL – STD 810 C, D, E
- Para mayor información contacte hoy mismo a su representante de Motorola.

