

# 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 AxAxP	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 Batería de litio alta capacidad estándar Batería de litio de alta capacidad superior		
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
MIL STD Aplicables						
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.

