

PRO5150™ Elite Radio Portátil

Profesional

HOJA DE ESPECIFICACIONES



BENEFICIOS

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/Alerta

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. Para emergencias críticas, el centro de despacho puede ser alertado.

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.™

CARACTERÍSTICAS

- 16 Canales
- Identificación de Llamada (PTT-ID) (envío solamente)
- Alerta de Llamada/Call Alert™ (recepción solamente)
- Alerta 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



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.

PRO5150™ ELITE RADIO PORTÁTIL

GENERALES	VHF	UHF
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto	
	4.00 in x 2.19 in x 1.20 in / 101.5 mm x 55.5 mm x 30.5 mm	
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*		
Batería de litio alta capacidad estándar	9 horas con baja potencia / 7 horas con alta potencia	
Batería de litio de alta capacidad superior	13 horas con baja potencia / 10 horas con alta potencia	
Números de Modelo	LAH38KDC9AA3_N	LAH38RDC9AA3_N LAH38SDC9AA3_N
Rango de Frecuencia /	136 - 174 MHz / AZ489FT3801	403 - 470 MHz / AZ489FT4844
Aprobación de FCC		450 - 527 MHz / AZ489FT4845
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz	
Estabilidad de Frecuencia (-30°C to 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 to -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 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 Aplicables MIL-STD	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.

 Prueba de Vida Acelerada de Motorola

 Estándares militares MIL – STD 810 C, D, E

 Cumple con el estándar IP54

Para mayor información comuníquese con su representante de Motorola.



motorola.com/radiosolutions

MOTOROLA y el logotipo 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. © Motorola, Inc. 2005
LS-P515-PSL REV 11/05