

# Radio Portátil PRO5150™ Elite

## Profesional

### HOJA DE ESPECIFICACIONES



#### BENEFICIOS

##### 1 zona troncalizada con 16 grupos de conversación

Mejora la eficiencia de cualquier sistema LTR mediante la operación troncalizada.

##### Tecnología de Compresión de Voz

Gracias a la tecnología de compresión de voz X-Pand™, la calidad del sonido es claro y fuerte aun en ambientes ruidosos.

##### Funciones de señalización MDC

Las funciones únicas de señalización MDC de Motorola incluyen llamada selectiva y alerta de llamada. El radio portátil PRO5150 Elite también ofrece verificación de radio (recepción), e identificación de llamada - PTT-ID (envío) para una comunicación eficiente del grupo de trabajo.

##### Sirena/Alerta 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. Para emergencias críticas, el centro de despacho puede ser alertado.

##### 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.

##### Rastreo Selectivo del Sistema / Todos los Grupos / Auto Grupos

Tres modos de rastreo permiten monitorear las transmisiones de múltiples grupos de conversación.

##### 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.™

##### Transmisión Interna Accionada por Voz (VOX)

Con el uso de una diadema apropiada, se puede hablar y escuchar una conversación por radio sin necesidad de utilizar las manos.

#### CARACTERÍSTICAS

- 16 Canales Convencionales
- Una zona troncalizada con 16 grupos de conversación
- Identificación de Llamada (PTT-ID) (envío)
- Alerta de Llamada/Call Alert™ (recepción)
- Alerta de Emergencia (recepción)
- Sirena de Emergencia
- Identificación por Tonos
- Llamada Selectiva de Voz (recepción)
- Inhibición Selectiva de Radio (recepción)
- Señalización Quik-Call II (recepción)

- 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

#### OPCIONES

- Intrínsecamente seguro (FM)



Ideal para aquellas personas que requieren de absoluta libertad para desempeñarse y necesitan estar "en contacto" constantemente. La fácil interfaz de usuario del radio PRO5150 Elite permite que los usuarios de sistemas LTR sean productivos mas rápidamente. Asimismo, 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.

RADIO PORTÁTIL PRO5150™ ELITE

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	-57 dBm <1 GHz	
conforme a la Sección 15 de la FCC	-47 dBm >1 GHz	

ESTÁNDARES MILITARES	810C		810D		810E	
APLICABLES MIL-STD	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

 Cumple con el estándar IP54

 Estándares militares MIL – STD 810 C, D, E

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. 2006