

# 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.

#### Escalert

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
<b>Dimensiones</b>	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	
<b>Peso (gramos/onzas)</b>	250 / 9	
<b>Fuente de Alimentación</b>	Batería recargable de 7.5 voltios	
<b>Duración de la batería en un ciclo de trabajo de 5/5/90*</b>	9 horas con baja potencia / 7 horas con alta potencia	
<b>Batería de litio alta capacidad estándar</b>	13 horas con baja potencia / 10 horas con alta potencia	
<b>Batería de litio de alta capacidad superior</b>		
<b>Números de Modelo</b>	LAH38KDC9AA3_N	LAH38RDC9AA3_N LAH38SDC9AA3_N
<b>Rango de Frecuencia /</b>	136 - 174 MHz / AZ489FT3801	403 - 470 MHz / AZ489FT4844
<b>Aprobación de FCC</b>	450 - 527 MHz / AZ489FT4845	
<b>Espaciamiento de Canal</b>	12.5 / 20 / 25 kHz	
<b>Estabilidad de Frecuencia (-30°C to 60°C, 25°C Ref.)</b>	±2.5 ppm	

\* 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera

TRANSMISOR	VHF	UHF
<b>Potencia de Salida RF</b>	1 - 5 W	1 - 4 W
<b>Limitación de Modulación</b>	±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±4.0 kHz @ 20 kHz / ±5.0 kHz @ 25 kHz	
<b>Zumbido y Ruido FM</b>		-40 dB
<b>Emisiones Conducidas / Radiadas</b>	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
<b>Respuesta de Audio (0.3-3 kHz)</b>	+1 to -3 dB	
<b>Distorsión de Audio (típica)</b>	3%	

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

ESTÁNDARES MILITARES	810C			810D		
APLICABLES MIL-STD	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
<b>Presión Baja</b>	500.1	1	500.2	2	500.3	2
<b>Temperatura Alta</b>	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
<b>Temperatura Baja</b>	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2
<b>Cambio de Temperatura</b>	503.1	1	503.2	1	503.3	1
<b>Radiación Solar</b>	505.1	1	505.2	1	505.3	1
<b>Lluvia</b>	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2
<b>Humedad</b>	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3
<b>Salitre</b>	509.1	1	509.2	1	509.3	1
<b>Polvo</b>	510.1	1	510.2	1	510.3	1
<b>Vibración</b>	514.2	8,10	514.3	1	514.3	1
<b>Choque</b>	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

Para mayor información comuníquese

 Cumple con el estándar IP54

con su representante de Motorola.



[motorola.com/radiosolutions](http://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