

## PR05150

### 4 ó 16 canales

Organice sus equipos de trabajo en varios grupos de conversación individuales. Una herramienta ideal para operaciones complejas en las que la comunicación entre equipos diferentes, es esencial.

### Rastreo con prioridad única

Le permite monitorear comunicaciones en diferentes canales sin tener que cambiar manualmente canal por canal. Además, si existe un canal que es más importante que los otros, podrá monitorearlo con mayor frecuencia.

### Botones programables: 2

### Envío de identificación de llamadas

El radio puede ser programado para que envíe una identificación propia a otro radio.

### Recepción de llamada de alerta

De igual manera, permite al radio recibir una alerta de llamada emitiendo 4 tonos de aviso periódicamente hasta que se responda.

### Sirena de Emergencia/Alerta

Un botón en la parte superior del radio puede programarse para emitir un sonido penetrante al ser presionado en caso de emergencia. Para emergencias críticas, el centro de despacho puede ser alertado.

### Transmisión activada por voz (VOX) integrada

Con ayuda de un accesorio apropiado, usted puede hablar y escuchar una conversación por radio sin tener que usar las manos. No interumpa sus tareas, ahorre tiempo y sea más productivo.

### Medidor de batería

### Recepción de llamada selectiva

Permite recibir una llamada selectiva de un radio en particular.

### Bloqueo de canal ocupado

Permite seleccionar una regla de bloqueo de canal mientras se opera en la personalidad convencional actual.

Estas selecciones impiden que el radio transmita mientras existan las condiciones de canal ocupado que se han elegido para el canal actual.

### Inhibición selectiva del radio

Su radio está equipado con un rasgo de seguridad que le permite temporalmente rastrear unidades sin operar cuando una señal inhibida es enviada desde la estación base. Esta característica se usa comúnmente para los radios inhabilitados, en caso de robo o por razones de control del sistema.

Cuando el radio ha sido localizado por la estación base, todos los controles quedarán fuera de servicio a excepción del botón Encendido/Apagado.

### Expansión de bajo nivel

Calidad de sonido claro y fuerte prácticamente en cualquier ambiente ruidoso. La expansión de bajo nivel permite mejorar aún más la calidad de sonido reduciendo el ruido que normalmente se oye durante las pausas de una conversación.

### Eliminación de canal ruidoso

Permite al usuario eliminar temporalmente su lista de rastreo de llamadas indeseables, mejorando la eficiencia operativa del radio.

### Repetidor/Comunicación directa

Le permite comunicarse con otro radio cuando su radio está fuera del área de cobertura de la repetidora, pero dentro del alcance de otro radio. Al igual que la comunicación a través de repetidora.

### Escalart

Cuando no se responde a una llamada selectiva o alerta de llamada, el tono de alerta aumenta gradualmente.

	Rango	Potencia	Canales
VHF	136 - 148 Mhz	5 w	16
UHF	403 - 470 Mhz 450 - 527 Mhz	4 w	16
Banda baja	29.7 - 42 Mhz 35 - 50 Mhz	6 w	16



# PRO5150™ RADIO PORTÁTIL

GENERALES	BANDA BAJA	VHF/UHF
Dimensiones Batería estándar de alta capacidad, sin el clip	5.40 pulg x 2.26 pulg x 1.50 pulg 137 mm x 57.5 mm x 37.5 mm	
Peso (gramos/onzas)	420/15	
Fuente de Alimentación	Batería recargable de 7.5 Voltios	
Duración de la batería a un ciclo trabajo de 5/5/90*	11 horas con alta potencia/ 8 horas con alta potencia	
Números de Modelo	LAH25BEC LAH25CEC	VHF/LAH25KDC UHF/LAH25RDC UHF/LAH25SDC
Rango de Frecuencia	29.7 - 42.0 MHz 35.0 - 50.0 MHz	VHF/ 136-174 MHz UHF/ 403-470 MHz UHF/ 450-527 MHz
Espaciamento de Canal	20 kHz	12.5/20/25 kHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	± 10 ppm	±5 ppm @ 25 kHz ±2.5 ppm @ 12.5 kHz

\*5% recepción, 5% transmisión, 90% en espera

TRANSMISOR	BANDA BAJA	VHF/UHF
Potencia de Salida RF	1-6 W	VHF/ 1-5 W UHF/ 1-4 W
Limitación de Modulación	±4 kHz @ 20 kHz	±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	66 dBw	
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB	
Distorsión de Audio	3% típica	

RECEPTOR	BANDA BAJA	VHF/UHF
Sensibilidad (12 dB SINAD) EIA	0.25 µV típica	
Sensibilidad (20 dB SINAD) ETS	0.5 µV	
Intermodulación Conforme EIA	70 dB	
Selectividad de Canal Adyacente	70 dB	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Rechazo de Espurias	70 dB	
Audio Nominal	0.5 W	
Distorsión de Audio comparado con Audio Nominal	3% típica	
Zumbido y Ruido	-45 dB @ 12.5 kHz/-50 dB @ 25 kHz	
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 ML-STD Aplicables	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Preseón Baja	500.1	1	500.2	1,2	500.3	1,2
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	3	507.3	3
Salitre	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvos	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibración	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Choque	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todas las Especificaciones y Métodos Eléctricos se refieren a las normas EIA/TIA 603.

MOTOROLA, el logotipo M estilizado y todas las marcas indicadas como tal están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a los respectivos propietarios. © Motorola, Inc. 2002.

## Características del Radio Portátil

- ▶ 4 ó 16 Canales
- ▶ Identificación de Llamada (PTT-ID) (envío solamente)
- ▶ Medidor de Batería (LED/TONO)
- ▶ Operación mediante Repetidor o Radio a Radio
- ▶ Monitoreo
- ▶ Silenciamiento Comprimido/normal
- ▶ Bloqueo de Canal Ocupado
- ▶ Limitador de Tiempo de Transmisión
- ▶ Eliminación de Canal Ruidoso
- ▶ CSQ / PL / DPL / inv-DPL
- ▶ Puerto para Tarjetas Opcionales
- ▶ Sirena de Emergencia

Además, el modelo de 16 canales ofrece estas otras funciones:

- ▶ Alerta de Emergencia (envío solamente)
- ▶ Alerta de Llamada / Call Alert™ (recepción solamente)
- ▶ Llamada Selectiva de Voz (recepción solamente)
- ▶ Inhibición Selectiva del Radio (recepción solamente)
- ▶ Señalización Quik-Call II (recepción solamente)
- ▶ Rastreo con Prioridad Única

## Calidad / Confiabilidad

 Prueba de Vida Acelerada Motorola

 Normas Militares MIL-STD 810 C, D, E

Contacte hoy a su representante Motorola para mayor información.



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

