



PRO5150™

Radio Portatil Profesional



El radio portátil PRO5150 de Motorola es la solución para los profesionales que necesitan un radio resistente y confiable para permanecer en contacto. Este práctico radio puede fácilmente aumentar la productividad del usuario ya que lo mantiene comunicado y al mismo tiempo racionaliza el uso del aparato—permitiendo concentrarse en la tarea actual.

La sencilla interfaz de usuario del radio PRO5150 le permite volverse productivo rápidamente en los sistemas LTR. Con el radio portátil PRO5150, la comunicación no podría ser más fácil.

Beneficios

Una Zona Troncalizada con 16 Grupos de Conversación (Modelos de 16 canales UHF/VHF)

Aumenta su eficiencia con la operación troncalizada en cualquier sistema LTR.

Compresión de Voz

Gracias a la tecnología X-Pand™ de compresión de voz, la claridad del audio es clara y nítida—aún en ambientes ruidosos.

Funciones de Señalización MDC (Modelos de 16 canales UHF/VHF)

Las funciones de señalización MDC exclusivas de Motorola incluyen llamada selectiva y alerta de llamada (recepción). Además de verificación del radio (recepción) e identificación de llamada (PTT-ID) (envío), lo que permite la comunicación eficiente entre grupos de trabajo.

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.

Espaciamiento de Canales de 12.5 ó 25 kHz

Cada canal puede programarse con un espaciamiento de canal de 12.5

kHz o 25 kHz para acatar las normas gubernamentales locales.

Escalart

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

Rastreo Selectivo de Grupo Automático, de Todos los Grupos, y del Sistema (Modelos de 16 canales UHF/VHF)

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

Transmisión Interna Accionada por Voz (VOX)

Con ayuda de una diadema apropiada, usted puede hablar y escuchar una conversación por radio sin tener que usar las manos (Convencional).

Características

- 4 ó 16 Canales Convencionales
- Identificación de Llamada (PTT-ID) (envío)
- 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:

- Una Zona Troncalizada con 16 Grupos de Conversación
- Alerta de Llamada / Call Alert™ (recepción)
- Llamada Selectiva de Voz (recepción)
- Inhibición Selectiva del Radio (recepción)
- Señalización Quik-Call II (recepción)
- Rastreo con Prioridad Única

Opciones:

- Cubierta con apariencia de camuflaje
- Cubierta Amarilla
- Cargador y Batería IMPRES
- Intrínsecamente Seguro
- Teclado DTMF para instalación en campo (solo en color negro)

GENERALES	BANDA BAJA	VHF/UHF
Dimensiones	Alto x Ancho x Profundidad	
	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 de trabajo de 5/5/90*	11 horas con baja potencia/ 8 horas con alta potencia	
Número de Modelo	LAH25BEC9AA3_N LAH25CEC9AA3_N	VHF / LAH25KDC9AA2_N VHF / LAH25KDC9AA3_N UHF / LAH25RDC9AA2_N UHF / LAH25RDC9AA3_N UHF / LAH25SDC9AA2_N UHF / LAH25SDC9AA3_N
Espaciamiento de Canal	20 kHz	12.5 / 20 / 25 kHz
Rango de Frecuencia / Aprobación de FCC	29.7 - 42.0 MHz / AZ489FT1625 35.0 - 50.0 MHz / AZ489FT1625	VHF / 136-174 MHz / AZ489FT3794 VHF / 136-174 MHz / AZ489FT3794 UHF / 403-470 MHz / AZ489FT4826 UHF / 403-470 MHz / AZ489FT4826 UHF / 450-527 MHz / AZ489FT4834 UHF / 450-527 MHz / AZ489FT4834
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	± 10 ppm	±5 ppm @ 25 kHz ±2.5 ppm @ 12.5 kHz

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

-  Prueba de Vida Acelerada de Motorola
-  Estándares militares MIL-STD-883C 810 C, D, E
-  Cumple con el estándar IP54

TRANSMISOR	BANDA BAJA	VHF/UHF
Potencia de Salida RF	1-6 W	VHF / 1-5 W UHF / 1-4 W
Limitación de Modulación	±4.0 @ 20 kHz	±2.5 @ 12.5 kHz ±4.0 @ 20 kHz ±5.0 @ 25 kHz
Zumbido y Ruido FM		-40 dB
Emissiones Conducidas / Radiadas		66 dBw
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)		+1 to -3 dB
Distorsión de Audio (típica)		2%

Para mayor información comuníquese con su representante de Motorola.

RECEPTOR	BANDA BAJA	VHF/UHF
Sensibilidad (12 dB SINAD) (típica) EIA		0.22 µV
Sensibilidad (20 dB SINAD) ETS		0.50 µV
Intermodulación Conforme EIA		70 dB
Selectividad de Canal Adyacente	70 dB	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		-45 dB @ 12.5 kHz/-50 dB @ 25 kHz
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)		+1 a -3 dB
Emisión de Espurias Conducidas		-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz

motorola.com/radiosolutions

ESTÁNDARES MILITARES

Aplicables MILSTD	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Presión 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
Polvo	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 aviso. Todas las especificaciones eléctricas y los métodos se refieren a los estándares 603 de EIA/TIA.

