

Radio Portátil PRO7150™ Elite

Profesional

HOJA DE ESPECIFICACIONES



BENEFICIOS

15 zonas troncalizadas con 16 grupos de conversación

Mejora la eficacia de cualquier sistema LTR con la operación troncalizada.

Funciones de señalización MDC

Las funciones únicas de señalización MDC de Motorola, incluyendo llamada selectiva, alerta de llamada, verificación de radio e identificación de llamada (PTT-ID), le permiten monitorear a sus grupos de trabajo más eficientemente.

Inhibición Selectiva de Radio

En caso de pérdida o robo de un radio, el despachador puede inhabilitarlo remotamente. El acceso a su sistema de comunicaciones por parte de usuarios no autorizados queda instantáneamente bloqueado, por lo cual, sus operaciones están protegidas contra posibles riesgos. Una vez recuperado el radio, este mismo puede ser reactivado desde la consola de despacho.

Indicador de Potencia de la Señal

Con el fin de asegurar mejores comunicaciones, en la pantalla aparece un icono que le muestra inmediatamente la intensidad de la señal que su radio

PRO7150 Elite está recibiendo.

Tecnología de Compresión de Voz

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

CARACTERÍSTICAS

- 128 Canales Convencionales
- 15 zonas troncalizadas con 16 grupos de conversación cada una
- Identificación de llamada PTT-ID (envío/recepción)
- Alerta de Llamada / Call Alert™ (envío/recepción)
- Llamada Selectiva de Voz (envío/recepción)
- Verificación de Radio (envío/recepción)
- Inhibición Selectiva de Radio (recepción solamente)
- Señalización Quik-Call II (envío/recepción)
- Zonificación
- Alarma de Emergencia
- Monitor
- Rastreo con Doble Prioridad
- Teclado DTMF Incorporado
- Pantalla Alfanumérica de 14 Caracteres
- Reloj con Alarma
- Silenciamiento Comprimido / Normal
- Bloqueo de Canal Ocupado
- Limitador de Tiempo de Transmisión
- Eliminación de Canales Ruidosos
- Indicador Visual de Carga de Batería
- CSQ / PL / DPL / inv-DPL

OPCIONES

- Intrínsecamente seguro (FM)



El radio portátil PRO7150 Elite de Motorola ofrece características avanzadas con un diseño elegante, ligero y compacto que lo convierten en la herramienta de comunicación más práctica para el profesional que necesita mantenerse constantemente en contacto.

El sofisticado radio PRO7150 Elite brinda claridad de sonido y un variedad de funciones. Eficiente y rentable, el trunking LTR le ofrece un rango más amplio de llamadas, un acceso de canal más rápido, una mayor privacidad y una gran capacidad de usuarios y grupos de conversación, lo que significa que el radio portátil PRO7150 Elite puede satisfacer virtualmente todas sus necesidades comerciales de comunicación. Además, el novedoso diseño de este radio portátil le da una apariencia atractiva, refinada y profesional.

RADIO PORTÁTIL PRO7150™ 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	
Consumo de Corriente	Batería recargable de 7.5 voltios	
Duración promedio de batería en un ciclo de trabajo de 5/5/90*		
Batería de litio estándar de alta capacidad	9 horas con baja potencia/7 horas con alta potencia	
Batería de litio de ultra alta capacidad	13 horas con baja potencia/10 horas con alta potencia	
Número de Modelo	LAH38KDH9AA6_N	LAH38RDH9AA6_N LAH38SDH9AA6_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 a 60°C, 25°C Ref.)	±2.5 ppm	

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

TRANSMISOR	VHF	UHF
Potencia de Salida RF	1 - 5 W	1 - 4 W
Limitación de Modulación	±2.5 kHz a 12.5 kHz / ±4.0 kHz a 20 kHz / ±5.0 kHz a 25 kHz	
Zumbido y Ruido FM	-40 dB	
Emisiones Conducidas e Irradiadas	-66 dBm	
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -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 a 12.5 kHz / 70 dB a 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 a 12.5 kHz / -50 dB a 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 APLICABLES MIL-STD	810C Métodos	Procedimientos	810D Métodos	Procedimientos	810E Métodos	Procedimientos
Presión Baja	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta Temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Baja Temperatura	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 cambios sin previo aviso. Todas las especificaciones eléctricas y los métodos se refieren a las normas EIA/TIA 603.

 Prueba de Vida Acelerada Motorola

 Normas 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. 2006

LS-P7150E-PS REV 08/06