

PRO5450™ / PRO7450™ Radios Portátiles

Profesional

HOJA DE ESPECIFICACIONES

BENEFICIOS

Señalización

El paquete de señalización es totalmente compatible con MPT e incluye los modos de operación MPT1343, Regionet 43 y ANN. Los radios pueden ser configurados con hasta dos personalidades, incluyendo el modo convencional y el de selección de grupo de conversación.

Marcación automática del último número

Permite volver a marcar rápidamente a usuarios o a grupos de conversación.

Alerta de llamadas perdidas

El radio puede almacenar la identificación del origen de la llamada entrante y pedir al usuario que devuelva la llamada.

Capacidad de ampliación de funciones mediante tarjetas opcionales

Puede ampliar las funciones del radio PRO5450 mediante tarjetas opcionales como, por ejemplo, de almacenamiento de voz.

Compresión de voz X-Pand™ y expansión de bajo nivel

Sonido de alta calidad, nítido y de gran volumen, para prácticamente cualquier ambiente ruidoso. La expansión de bajo nivel permite mejorar aún más la calidad de audio al reducir el ruido que normalmente se oye durante las pausas de una conversación.

BENEFICIOS EXCLUSIVOS DEL RADIO PRO7450

Breves mensajes escritos y mensajes de estado

Se pueden enviar mensajes alfanuméricos breves o mensajes predefinidos ("En receso", "Almorzando", etc.) a otros usuarios.

CARACTERÍSTICAS

- Llamadas dedicadas mediante el botón programado de llamada dedicada
 - Marcación automática del último número
 - Devolución de llamada perdida
 - Desvío de llamada
 - Emergencia
 - X-Pand para mejorar el audio
 - Modo de grupo de conversación MPT
 - Modo convencional de repetidora/comunicación directa
 - Espaciamiento entre canales seleccionable de 12.5/25 kHz
 - Limitador del tiempo de transmisión convencional
 - Puerto para tarjetas opcionales
- Puede ampliar la capacidad del radio mediante tarjetas opcionales que se conectan al puerto interno. Consulte al concesionario sobre la disponibilidad de tarjetas opcionales específicas:
- Almacenamiento de voz (para grabación de mensajes cortos)



Solamente en Radios PRO5450

- Hasta 16 llamadas de lista de contactos
- Dos Personalidades de MPT

Solamente en Radios PRO7450

- Hasta 100 llamadas de lista de contactos
- Edición de la lista de contactos por el usuario
- Breves mensajes escritos
- Mensajes de estado
- Llamada prioritaria
- Llamada general
- Modo de usuario ausente
- Medidor de batería
- Indicador de intensidad de la señal
- Tres botones programables
- Marcación de tonos DTMF por teclado
- 4 Personalidades de MPT



Los radios PRO5450 y PRO7450 son la solución de comunicación de dos vías para profesionales que necesitan mantenerse en contacto. El portátil PRO5450 y PRO7450 puede aumentar la productividad al permitir a los usuarios comunicarse sin tener que interrumpir el trabajo. Los radios PRO5450 y PRO7450 facilitan al máximo las comunicaciones.

PRO5450™/PRO7450™ RADIOS PORTÁTILES

GENERALES

UHF

Dimensiones	Alto x Ancho x Profundidad					
Con batería NiMH de alta capacidad sin el clip	5.40 in x 2.26 in x 1.50 in / 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 @ alta potencia / 8 horas @ alta potencia					
Número de Modelo	PRO5450	LAH25RDC9CK3_N	PRO7450	LAH25RDH9CK6_N	PRO5450	LAH25SDC9CK3_N
	PRO5450	LAH25SDC9CK3_N	PRO7450	LAH25SDH9CK6_N		
Rango de Frecuencia /	PRO5450	403 - 470 MHz / AZ489FT4826	PRO7450	403 - 470 MHz / AZ489FT4826		
Aprobación de FCC	PRO5450	450 - 527 MHz / AZ489FT4834	PRO7450	450 - 527 MHz / AZ489FT4834		
Espaciamento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz					
Estabilidad de Frecuencia (-25°C a 55°C; ref. a 25°C)	±2.5 ppm @ 12.5 kHz					

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

TRANSMISOR

UHF

Potencia de Salida RF	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 (<1 GHz) ? -30 dBm (>1 GHz)					
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB					
Distorsión de Audio (típica)	3%					

RECEPTOR

UHF

Sensibilidad (12 dB SINAD) (típica) EIA	0.25 µV					
Sensibilidad (20 dB SINAD) ETS	0.5 µV					
Intermodulación Conforme EIA	70 dB					
Selectividad de Canal Adyacente	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 20 / 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 @ 20 / 25 kHz					
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB					
Emisión de Espurias Conducidas conforme a la Sección 15 de la FCC	-57 dBm <1 GHz -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	7,8,10	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



Estándares militares MIL-SPECS 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. 2005
LS-P545-745-PS REV 11/05