

PRO5550™ / PRO7550™ Radios Portátiles

Profesional

BENEFICIOS PRO5550

Una Zona Troncalizada con 15 Grupos de Conversación

Mejore su eficiencia con la operación troncalizada en sistemas SMARTNET de 800 MHz al aumentar la comunicación y mejorar la coordinación de diferentes equipos de trabajo en su organización.

Rastreo de Grupo

Permanezca en comunicación con grupos que realizan actividades diferentes utilizando listas de rastreo con grupos de trabajo y canales convencionales específicos.

Capacidad de Interconexión Telefónica

El radio PRO5550 permite a los usuarios recibir una llamada telefónica a través del sistema troncalizado, aumentando de esta manera sus opciones de comunicación.

Comunicación Directa Convencional

Permite la comunicación de unidad a unidad cuando se encuentra fuera de cobertura.

BENEFICIOS PRO7550

Capacidad para Sistemas y Grupos de Conversación Múltiples

Le permite operar y tener acceso a hasta 10 sistemas/15 grupos de conversación, logrando mejor comunicación y coordinación de los diferentes equipos de su organización.

Pantalla de 14 Caracteres con Nombre

Las funciones y comandos del radio son fáciles de entender gracias a los íconos en la pantalla. Además es posible recibir nombres en lugar de

números de identificación lo que facilita la identificación de los usuarios.

Rastreo de Grupo

Supervise simultáneamente varios equipos trabajando en actividades múltiples utilizando listas de rastreo para grupos de trabajo y canales convencionales específicos.

Capacidad de Interconexión Telefónica

El radio PRO7550 permite a los usuarios realizar y recibir llamadas telefónicas a través del sistema troncalizado. Los números de teléfono de uso frecuente pueden ser programados o modificados rápidamente a través de la lista de teléfonos.

Comunicación Directa Convencional

Permite la comunicación de unidad a unidad cuando se encuentra fuera de cobertura.

CARACTERÍSTICAS

- Inhibición Selectiva del Radio (recepción)
- Llamada de Grupo
- Nivel Variable de Potencia RF
- Tonos de Alerta
- Tono Fuera de Cobertura
- Alerta de Batería Baja
- Rastreo en Modo Convencional
- Rastreo en Modo Troncalizado
- Rastreo en Modo Dual
- Rastreo de Grupos de Conversación
- Rastreo Prioritario
- Operación en Modo Failsafe
- Limitador de Tiempo de Transmisión
- Bloqueo de Canal Ocupado
- Señalización CSQ / PL / DPL

Solamente en Radios PRO5550

- Interconexión Telefónica (recepción)
- Alerta de Llamada (recepción)
- Identificación de Llamada (PTT-ID) (envío)
- Verificación del Radio (recepción)
- Llamada Privada (recepción)
- Llamada Selectiva (recepción)

Solamente en Radios PRO7550

- Interconexión Telefónica
- Alerta de Llamada (envío/recepción)
- Identificación de Llamada (PTT-ID) (envío/recepción)
- Verificación de Radio (envío/recepción)
- Llamada Privada (envío/recepción)
- Llamada Selectiva (envío/recepción)
- Pantalla Alfanumérica de 14 Caracteres
- Indicador de Batería



Los radios portátiles PRO5550 y PRO7550 Privacy Plus son esenciales en un ambiente dinámico en el que la comunicación efectiva e inmediata es un factor crítico. Cualquiera que sea su industria, podrá mejorar su eficiencia operativa, reducir riesgos de trabajo, aumentar la seguridad de sus empleados y agilizar sus acciones en situaciones de emergencia utilizando estos radios en sistemas SMARTNET de 800 MHz. Las funciones de señalización de Motorola como llamada selectiva, alerta de llamada, verificación de radio e identificación de llamada (PTTID), le permiten coordinar grupos de trabajo de manera más eficaz. La eficiencia del sistema troncalizado le brinda una cobertura más amplia, comunicación más rápida, mayor privacidad y mayor número de usuarios y grupos de conversación.

PRO5550™/PRO7550™ RADIOS PORTÁTILES

GENERALES

800 MHz

Dimensiones	Alto x Ancho x Profundidad		
Con Batería NiMH de Alta	5.40 in x 2.26 in x 1.50 in / 137 mm x 57.5 mm x 37.5 mm		
Capacidad sin el Clip			
Peso (gramos / onzas)	420 / 15		
Fuente de Alimentación	Batería recargable de 7.5 Voltios		
Duración de la Batería en un Ciclo de Trabajo de 5/5/90*	11 horas @ baja potencia / 8 horas @ alta potencia		
Número de Modelo	PRO5550 LAH25UCC6GB3_N	PRO7550	LAH25UCH6GB6_N
Rango de Frecuencia / Aprobación de FCC	PRO5550 806 - 824 MHz / 851-869 MHz** / AZ489FT5795		
	PRO7550 806 - 824 MHz / 851-869 MHz** / AZ889FT5795		
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz		
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	±2.5 ppm @ 12.5 kHz		

* 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera ** Las especificaciones para 821-824 / 851-869 MHz son típicas.

TRANSMISOR

800 MHz

Potencia de Salida RF	1 - 2,5 W
Limitación de Modulación	±5.0 kHz @ 806-821 kHz / ±4.0 kHz @ 821-824 kHz
Zumbido y Ruido FM	-40 dB
Emisiones Conducidas / Radiadas	-66 dBm
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB
Distorsión de Audio (típica)	3%

RECEPTOR

800 MHz


Sensibilidad (12 dB SINAD) EIA (típi)	0.25 µV
Intermodulación Conforme EIA	70 dB
Selectividad de Canal Adyacente	70 dB
Rechazo de Espurias	70 dB
Audio Nominal	0.5 W
Distorsión de Audio Comparado con Audio Nominal (típica)	3%
Zumbido y Ruido	-50 dB
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB
Emisión de Espurias Conducida conforme a la Sección 15 de la FCC	-57 dBm


ESTÁNDARES MILITARES

Aplicables MIL-STD	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Baja Presión	500.1	1	500.2	1,2	500.3	1,2
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	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-P555-755-PS REV 11/05