

XTN Serie Radio Portátil

Básico

BENEFICIOS

Comunicación Confiable

Los portátiles de la serie XTN ofrecen mejor calidad de audio gracias a un chip recientemente diseñado y a un gabinete acústico optimizado que brindan una señal de audio más clara a un mayor volumen. Su fabricación rígida está diseñada para soportar las condiciones más pesadas que su trabajo pueda producir.

Amplio Rango de Conversación

La selectividad, sensibilidad y comprensión de voz mejoradas en la serie funcional XTN amplían su espacio de trabajo. La mayor capacidad de cobertura significa que estos modelos de 2 vatios pueden cubrir hasta 23,225 m² ó hasta 20 pisos.

Menos Interrupciones

El radio portátil de dos vías de la serie XTN no sólo brinda un canal claro sin interferencia, sino que también le permite responder con rapidez. El radio XTN ofrece más de 120 códigos de línea privada, incluyendo 83 códigos de línea privada digital (DPL).

Capacidad para Fácil Clonación

Para flotas que están en constante crecimiento o para equipos que están siempre en movimiento, el radio dinámico de la serie XTN le permite agregar radios rápidamente a su flota existente o trasladar un equipo completo a una nueva ubicación y configurarlo rápidamente con todos los parámetros apropiados de canales y códigos.

Alternativas Versátiles

El radio XTN es alimentado por una batería de NiMH que proporciona hasta 15 horas de uso e incluye un cargador con base.

Los radios de la serie XTN también pueden usar baterías AA para situaciones en las cuales no haya un tomacorriente eléctrico disponible. Se pueden esperar hasta 22 horas de vida de la batería al usar cuatro baterías AA.

CARACTERÍSTICAS

- 6 Canales
- PL / DPL
- 60 Frecuencias en VHF
- 48 Frecuencias en UHF
- Códigos de Contraseña
- Transmisión Operada por Voz (VOX)
- Clonación Rápida (con el uso de un cargador múltiple)
- Potencia de Salida de 2 Vatios
- 3 Tonos de Llamada
- Bloqueo de Teclado
- Modo de Codificación de Voz
- Rastreo Programable de Canales
- Cargador con Base



Para negocios con necesidades crecientes de comunicaciones, el radio Motorola XTN de múltiples canales es una opción económica que ofrece un número de funciones adicionales valiosas. El portátil XTN funciona en 6 canales, reduciendo las interferencias y disminuyendo el tiempo que el usuario dedica para encontrar un canal abierto. El rastreo programable permite que los usuarios seleccionen ciertos canales que el radio supervisará. La función mejorada de VOX permite la operación del radio sin utilizar las manos y sin necesidad de utilizar un accesorio. Resistente y práctico, el radio XTN ofrece funciones mejoradas y versátiles esenciales para mantener la productividad y cumplir con las demandas más exigentes de un lugar de trabajo.

GENERALES	VHF	UHF
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto	
	5.28 in x 2.52 in x 1.49 in / 134.1 mm x 64 mm x 37.85 mm	
Peso (con batería estándar de NiMH)	277.8 / 9.8	
Vida promedio de la batería a 5/5/90*	13 Horas con NiMH	
Número de Modelo	P23SSF03B2AM	P24SSF03B2AM
Rango de Frecuencia / Aprobación de FCC	151 - 159 MHz / AZ489FT3803	461 - 470 MHz / AZ489FT4851
Espaciamiento de Canal	12.5 kHz (únicamente compresión-expansión) / 25 kHz	
Rango de Temperatura	-30° a 60° C	
Estabilidad de Frecuencia	±2.5 ppm	
Alcance**	Hasta 23,225 m2 (250,000 pies2)	
Voltaje de Fuente de Alimentación	4.8 Vatios DC (Batería de NiMH)	

* 5% Recepción, 5% Transmisión, 90% en Espera. **El alcance puede variar según el terreno y las condiciones

TRANSMISOR	VHF	UHF
Potencia de Salida RF	2 W	
Límite de Modulación	±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±5.0 kHz @ 25 kHz	
Zumbido y Ruido FM (no aplicable)	-40 dB (sin compresión-expansión) 25 kHz	
Emisiones de Espurias Irradiadas	-57 dBm	
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB	
Distorsión de Audio	5%	

RECEPTOR	VHF	UHF
Sensibilidad (12 dB SINAD) (típica)	-121 dBm (0.2 µV)	
Intermodulación	-55 dB	
Selectividad	-55 dB	
Rechazo de Espurias	-55 dB	
Distorsión de Audio de Salida (típica)	3%	
Zumbido y Ruido	-40 dB	
Emisiones de Espurias Irradiadas	-20 dBm @ 12.5 kHz / -13 dBm @ 25 kHz	

ESTÁNDARES MILITARES	810C		810D		810E		810F	
Aplicables MIL-STD	Métodos	Procedimientos	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	501.4	1,2
Baja Temperatura	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
Cambio de Temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Radiación Solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
Lluvia	506.1	1	506.2	1	506.3	1	506.4	1
Humedad	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	2,3
Salitre	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	1
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Vibración	514.2	7,8,10	514.3	Procedimientos 1 Cat 8,10	514.4	Procedimientos 1 Cat 8,10	514.5	Procedimientos 1 Cat 8,10
Choque	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1,4

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

 Prueba de Vida Acelerada Motorola

 Cumple con el estándar IP54

 Normas Militares MIL-SPECS 810 C, D, E & F

Para mayor información comuníquese con su representante de Motorola.



motorola.com/radiosolutions