

## Radio Portátil de la Serie XTN



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.

### **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 operar hasta a una distancia de 9.65 kilómetros (6 millas), 23, 225 m<sup>2</sup> (250,000 pies<sup>2</sup>) 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. Los radios XTN ofrecen

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.

## RADIO PORTÁTIL DE DOS VÍAS DE LA SERIE XTN

### Características del Radio Portátil

- ▶ 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

### Calidad/Confiabilidad

Prueba de Vida Acelerada Motorola 

Normas Militares MIL-STD 810 C, D, E y F 

Contacte a su representante de Motorola hoy mismo para mayor información.

### ACCESORIOS PARA EL RADIO PORTÁTIL DE DOS VÍAS DE LA SERIE XTN



Batería recargable de NiMH  
Parte #NTN8971\_R



Diadema  
Parte #BDN6773



Cargador para Unidades Múltiples  
Parte #NNTN4028\_R

General	VHF	UHF
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	134.1mm x 64mm x 37.85mm (5.28 in. x 2.52 in. x 1.49 in.)	
Peso (con batería estándar de NiMH)	277.8g (9.8 oz.)	
Vida promedio de la batería a 5/5/90*	13 Horas con NiMH	
Número de Modelo	P23SSF03B2AM	P24SSF03B2AM
Rango de Frecuencia	151-159 MHz	461-470 MHz
Espaciamiento de Canal	12.5 / 25 kHz	
Rango de Temperatura	-30° a 60°C	
Estabilidad de Frecuencia	±2.5 ppm	
Alcance**	Hasta 9.65 km (6 millas)	
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	2W	
Emisiones de Espurias Irradiadas	-57 dBm	
Zumbido y Ruido FM	-45 dB (Compansión) a 12.5 KHz -36 dB (Sin compansión) a 25 KHz	
Límite de Modulación	±2.5 a 5 kHz	
Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)	+1, -3 dB	
Distorsión de Audio	5%	

Receptor	VHF	UHF
Sensibilidad típica (12 dB SINAD)	-121 dBm (0.2 µV)	
Intermodulación	-55 dB	
Rechazo de Espurias	-55 dB	
Distorsión de Audio de Salida a <5% (típica)	2.5% a 12.5KHz / 1% a 25KHz	
Zumbido y Ruido	-45 dB	
Emisiones de Espurias Irradiadas	-20 dBm a 12.5 KHz / -13 dBm a 25 KHz	

### NORMAS MILITARES 810 C, D, E, Y F: PARAMETROS/MÉTODOS/PROCEDIMIENTOS

Norma Aplicable	810C		810D		810E		810F	
	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	503.2	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 previo aviso. Todas las especificaciones y métodos se refieren a las normas 603 de EIA/TIA.

[motorola.com/radiosolutions](http://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 los respectivos propietarios. © Motorola, Inc. 2004.

