

# 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 m<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. 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.

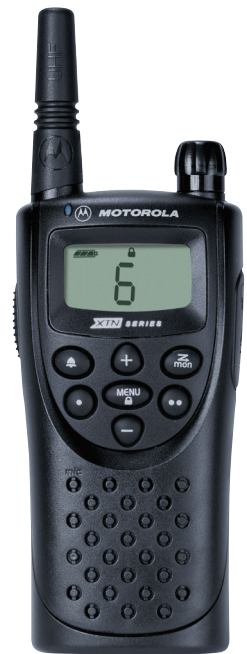
### Alternativas Versátiles

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.

# XTN SERIE RADIO PORTÁTIL

GENERALES	VHF	UHF
<b>Dimensiones</b>	Largo x Ancho x Alto	
	5.98 in x 2.26 in x 1.50 in / 152 mm x 57.5 mm x 37.5 mm	
<b>Peso (con batería estándar de NiMH)</b>	460 / 16	
<b>Vida promedio de la batería a 5/5/90*</b>	13 Horas con NiMH	
<b>Número de Modelo</b>	LAH25KDN9AA8_N	LAH25RDN9AA8_N
<b>Rango de Frecuencia / Aprobación de FCC</b>	151 - 159 MHz / AZ489FT3803	461 - 470 MHz / AZ489FT4851
<b>Espaciamiento de Canal</b>	12.5 kHz (únicamente compresión-expansión) / 25 kHz	
<b>Rango de Temperatura</b>	-30° a 60° C	
<b>Estabilidad de Frecuencia</b>	±2.5 ppm	
<b>Alcance**</b>	Hasta 23,225 m2 (250,000 pies2)	
<b>Voltaje de Fuente de Alimentación</b>	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
<b>Potencia de Salida RF</b>	1 - 5 W	1 - 4 W
<b>Límite de Modulación</b>	±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±5.0 kHz @ 25 kHz	
<b>Zumbido y Ruido FM (no aplicable)</b>	-40 dB (sin compresión-expansión) 25 kHz	
<b>Emisiones de Espurias Irradiadas</b>	-57 dBw	
<b>Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz)</b>	+1 a -3 dB	
<b>Distorsión de Audio</b>	5%	

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


ESTÁNDARES MILITARES Aplicables MIL-STD	810C		810D		810E		810F	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
<b>Baja Presión</b>	500.1	1	500.2	1,2	500.3	1,2		
<b>Alta Temperatura</b>	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
<b>Baja Temperatura</b>	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
<b>Cambio de Temperatura</b>	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
<b>Radiación Solar</b>	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
<b>Lluvia</b>	506.1	1	506.2	1	506.3	1	506.4	1
<b>Humedad</b>	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	2,3
<b>Salitre</b>	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	1
<b>Polvo</b>	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
<b>Vibración</b>	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
<b>Choque</b>	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



Normas 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-XTN-PS REV 11/05