

# XTN Série Rádio Portátil

## Básico

### BENEFÍCIOS

#### Comunicação Confiável

Os rádios portáteis da série XTN oferecem melhor qualidade de áudio graças ao novo design do chip e ao aprimorado gabinete acústico, proporcionando audição mais clara em volumes mais altos. Sua estrutura foi projetada para resistir a duras condições de trabalho.

#### Ampla Faixa de Comunicação

A capacidade de seleção, a sensibilidade e a compressão de voz no rádio da série XTN amplia sua área de trabalho. A extensão da cobertura significa que esses modelos de 2 watts permitem cobrir até 23.225 metros quadrados ou até 20 andares.

#### Redução de Interrupções

O rádio portátil bidirecional da série XTN não apenas proporciona um canal claro sem interferências, mas também oferece rapidez de resposta. O Rádio XTN é oferecido com mais de 120 códigos de linha privada, incluindo 83 códigos de linha privada digital (DPL).

#### Capacidades de Fácil Clonagem

Para frotas que estão sempre crescendo ou para equipes que estão em constante movimentação, o rádio dinâmico da série XTN permite o acréscimo rápido de rádios à sua frota existente ou o deslocamento de sua equipe inteira para um novo local e a configuração rápida de todos os canais e códigos apropriados.

### Alternativas Versáteis

O rádio XTN utiliza bateria de NiMH, que fornece até 15 horas de utilização, acompanhada de uma bandeja de carga do tipo drop-in.

Os rádios da Série XTN podem também usar baterias AA em locais onde não existam tomadas elétricas. Pode-se esperar até 22 horas de vida útil da bateria com a utilização de quatro baterias AA.

### FUNÇÕES

- 6 Canais
- PL/DPL
- 60 Frequências VHF
- 48 Frequências UHF
- Códigos de Senha
- Transmissão Operada por Voz (VOX)
- Clonagem Super-rápida (com o uso de um Carregador de Múltiplas Unidades)
- Potência de Saída de 2 Watts
- 3 Tons de Chamada
- Bloqueio do Teclado
- Modo de codificação de Voz
- Varredura de Canal Seleccionável
- Carregador Tipo Drop in



Para negócios com necessidades de expansão das comunicações, o rádio multicanal Motorola XTN oferece uma série de características extras valiosas - sendo, ainda assim, uma escolha econômica. O rádio portátil XTN opera em 6 canais, reduzindo a interferência e minimizando o tempo gasto pelo usuário na espera por um canal aberto. A varredura seleccionável permite que os usuários escolham certos canais a serem monitorados pelo rádio. A característica melhorada VOX permite a operação do rádio sem o uso das mãos e sem o uso de um acessório. Robusto e prático, o rádio XTN fornece características melhoradas e a versatilidade essencial para manter a produtividade em seu nível mais alto, satisfazendo as demandas árduas do ambiente de trabalho.

## XTN SÉRIE RÁDIO PORTÁTIL

GERAL	VHF	UHF
<b>Dimensões</b>	Largura x Profundidade x Altura	
	5.28 in x 2.52 in x 1.49 in / 134.1 mm x 64 mm x 37.85 mm	
<b>Peso (com bateria padrão de NiMH)</b>	277.8 / 9.8	
<b>Vida útil da Bateria @ 5-5-90*</b>	13 Horas com NiMH	
<b>Números de Modelo</b>	P23SSF03B2AM	P24SSF03B2AM
<b>Faixa de Frequência / Aprovação da FCC</b>	151 - 159 MHz / AZ489FT3803	461 - 470 MHz / AZ489FT4851
<b>Espaçamento de Canais</b>	12.5 kHz (somente compressão/expansão) / 25 kHz	
<b>Faixa de Temperatura</b>	-30° a 60° C	
<b>Estabilidade de Frequência</b>	±2.5 ppm	
<b>Alcance para conversa**</b>	até 23,225 metros quadrados	
<b>Voltagem da Fonte de Alimentação</b>	4.8 V DC (bateria NiMH)	

\* 5% recepção, 5% transmissão, 90% standby

\*\*O alcance para conversa pode variar dependendo do terreno e das condições.

TRANSMISSOR	VHF	UHF
<b>Potencia de Saída RF</b>	2 W	
<b>Limite de Modulação</b>	±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±5.0 kHz @ 25 kHz	
<b>Zumbido e Ruído FM (não aplicável em modo de compressão/expansão)</b>	-40 dB (sem compressão/expansão) 25 kHz	
<b>Emissões de Espúrias Irradiadas</b>	-57 dBm	
<b>Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)</b>	+1 a -3 dB	
<b>Distorção de Áudio</b>	5%	

RECEPTOR	VHF	UHF
<b>Sensibilidade (12 dB SINAD) (típica)</b>	-121 dBm (0.2 µV)	
<b>Intermodulação</b>	-55 dB	
<b>Seletividade</b>	-55 dB	
<b>Rejeição de Espúrias</b>	-55 dB	
<b>Distorção de Áudio de Saída (típico)</b>	3%	
<b>Zumbido e Ruído</b>	-40 dB	
<b>Emissões de Espúrias Irradiadas</b>	-20 dBm @ 12.5 kHz / -13 dBm @ 25 kHz	

PADRÕES MILITARES Aplicáveis MIL-STD	810C		810D		810E		810F	
	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo
Baixa Pressão	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
Baixa Temperatura	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
Choque de Temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Radiação Solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
Chuva	506.1	1	506.2	1	506.3	1	506.4	1
Umidade	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	2,3
Poeira	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	1
Maresia	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Vibração	514.2	7,8,10	514.3	Procedimento 1 Cat 8,10	514.4	Procedimento 1 Cat 8,10	514.5	Procedimento 1 Cat 8,10
Choque	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1,4

Especificações sujeitas a alterações sem aviso. Todas as Especificações e Métodos Eléctricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

 Teste de Vida Acelerado da Motorola

 Padrões Militares MIL-STD 810 C, D, E & F

 Atende Padrão IP54

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.



motorola.com/radiosolutions

MOTOROLA e o logo estilizado M são marcas registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos Estados Unidos. Todos os demais nomes de produtos e serviços são de propriedade de seus respectivos donos. © Motorola, Inc. 2005  
LP-XTN-PS REV 11/05