

## Rádio Portátil da Série XTN



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 selecionável 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.

### **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 a comunicação até 10 quilômetros, 23.000 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. Os Rádios XTN são oferecidos 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.

## RÁDIO PORTÁTIL BIDIRECIONAL DA SÉRIE XTN

### Características do Rádio Portátil

- ▶ 6 Canais
- ▶ PL/DPL
- ▶ 60 Freqüências VHF
- ▶ 48 Freqüências 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

### Qualidade/Confiabilidade

Teste de Vida Acelerada Motorola 

Normas Militares 810 C, D, E, e F 

Entre em contato com seu representante Motorola ainda hoje para obter mais informações.

### ACESSÓRIOS PARA O RÁDIO PORTÁTIL BIDIRECIONAL DA SÉRIE XTN



Bateria Recarregável NiMH  
Peça #NTN8971\_R



Fone de Cabeça  
Peça #BDN6773



Carregador de Múltiplas Unidades  
Peça #NNT4028\_R

Geral	VHF	UHF
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	134.1mm x 64mm x 37.85mm (5.28 in. x 2.52 in. x 1.49 in.)	
Peso (com bateria padrão de NiMH)	277.8g (9.8 oz.)	
Vida útil da Bateria @ 5-5-90*	13 Horas com NiMH	
Números de Modelo	P23SSF03B2AM	P24SSF03B2AM
Faixa de Freqüência	151-159 MHz	461-470 MHz
Espaçamento de Canais	12.5 / 25 kHz	
Faixa de Temperatura	-30° a 60°C	
Estabilidade de Freqüência	±2.5 ppm	
Alcance para conversa **	até 9.65 km	
Voltagem da Fonte de Alimentação	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
Potencia de Saída RF	2W	
Emissões de Espúrias Irradiadas	-57 dBm	
Zumbido e Ruído FM	-45 dB (Compansão) a 12.5 KHz -36 dB (Sem compansão) a 25 KHz	
Limite de Modulação	±2.5 a 5 kHz	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	+1, -3 dB	
Distorção de Áudio	5%	

Receptor	VHF	UHF
Sensibilidade (12 dB SINAD) típica	-121 dBm (0.2 µV)	
Intermodulação	-55 dB	
Rejeição de Espúrias	-55 dB	
Distorção de Áudio de Saída a <5% (típico)	2.5% a 12.5KHz / 1% a 25KHz	
Zumbido e Ruído	-45 dB	
Emissões de Espúrias Irradiadas	-20 dBm a 12.5 KHz / -13 dBm a 25 KHz	

### PADRÕES MILITARES 810 C, D, E E F: PARÂMETROS/MÉTODOS/PROCEDIMENTOS

Padrão Aplicável	810C		810D		810E		810F	
	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos
Baixa Pressure	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	503.2	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 se referem aos padrões EIA/TIA 603.

[motorola.com/radiosolutions](http://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. 2004.

