

XTN Série Rádio Portátil

Básico

FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO



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 Carrregador 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
- Carrregador 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
Dimensões	Largura x Profundidade x Altura	
	5.98 in x 2.26 in x 1.50 in / 152 mm x 57.5 mm x 37.5 mm	
Peso (com bateria padrão de NiMH)	460 / 16	
Vida útil da Bateria @ 5-5-90*	13 Horas com NiMH	
Números de Modelo	LAH25KDN9AA8_N	LAH25RDN9AA8_N
Faixa de Frequência / Aprovação da FCC	151 - 159 MHz / AZ489FT3803	461 - 470 MHz / AZ489FT4851
Espaçamento de Canais	12.5 kHz (somente compressão/expansão) / 25 kHz	
Faixa de Temperatura	-30° a 60° C	
Estabilidade de Frequência	±2.5 ppm	
Alcance para conversa**	até 23.225 metros quadrados	
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
Potência de Saída RF	1 - 5 W	1 - 4 W
Limite de Modulação	±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±5.0 kHz @ 25 kHz	
Zumbido e Ruído FM (não aplicável em modo de compressão/expansão)	-40 dB (sem compressão/expansão) 25 kHz	
Emissões de Espúrias Irradiadas	-57 dBw	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB	
Distorção de Áudio	5%	

RECEPTOR	VHF	UHF
Sensibilidade (12 dB SINAD) (típica)	-121 dBm (0.2 µV)	
Intermodulação	-55 dB	
Seletividade	-55 dB	
Rejeição de Espúrias	-55 dB	
Distorção de Áudio de Saída (típico)	3%	
Zumbido e Ruído	-40 dB	
Emissões de Espúrias Irradiadas	-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 E

 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