

XTS® 2500 900 MHz

Rádios portáteis analógicos



Modelo I.5:

- 96 canais
- Trunking de 3600 bauds e convencional
- Botão PTT
- Controle de volume liga/desliga
- Botão de emergência programável (em laranja)
- Controle rotativo de 16 posições acoplado à parte superior
- Chave concêntrica com 3 posições
- Botão monitor programável
- 2 2 botões laterais programáveis
- Indicador de transmissão em LED
- Tela bitmap grande
 - 2 linhas de ícones
 - 2 linhas de texto com 12 caracteres por linha
 - Ícones de status, inclusive para bateria e força do sinal recebido



Modelo III:

Todos os recursos do Modelo XTS I.5, mais::

- 512 canais
- Trunking de 3600 bauds e convencional
- Discagem a partir de listas pré-armazenadas
- Teclas rápidas programáveis para facilitar o acesso ao menu do rádio
- Teclado retroiluminado
 - 3 teclas rápidas
 - 3 teclas de navegação
 - Teclado alfanumérico 4 x 3
- Tela bitmap grande
 - 2 linhas de ícones
 - 4 linhas de texto com 12 caracteres por linha
 - Ícones de status, inclusive para bateria e força do sinal recebido

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS DOS RÁDIOS PORTÁTEIS XTS 2500

- Disponíveis em 900 MHz
- Recursos de áudio aprimorados
 - Alta qualidade
 - Software de redução de ruídos
 - Maior controle de áudio
- Recursos de conveniência
 - Controle manual de data / hora
 - Identificador de chamadas
- Utiliza Software de Programação do Cliente baseado em Windows
 - Suporte a comunicações USB e RS-232
 - Suporte integrado a FLASHport
- Atende às especificações militares 810 C, D, E e F
- Compatível com a maioria dos acessórios

Quando há vidas em risco, é imperativo que a resposta seja resposta rápida e coordenada com outros agentes. O rádio de alto desempenho XTS 2500, da Motorola, lhe permite responder imediatamente e interoperar com eficácia.

Em locomoção ou na base, esse rádio robusto garante comunicação clara, contínua e de alta qualidade e proporciona migração imperceptível e a preço acessível para uma tecnologia mais avançada.

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

XTS® 2500 900 MHz
Rádios portáteis analógicos

TRANSMISSOR –ESPECIFICAÇÕES DE DESEMPENHO TÍPICAS

	900 MHz
Faixa de frequência	896-901 MHz 935-940 MHz
Separação de canal	12,5 kHz
Separação de frequência máxima	Total divisão de banda
Potência nominal de saída Adj RF*	1 a 2,5 W
Estabilidade de frequência* (-30°C a +60°C; +25°C Ref.)	±0,00015%
Limitação de modulação* Canal de 12,5 kHz	±2,5 kHz
Emissões* (conduzidas e irradiadas)	-75 dBc
Resposta de áudio* (Pré-Ênfase 6 dB/Oitava de 300 a 3000 Hz)	+1, -3 dB
Zumbido e ruído de rádio FM* 12,5 kHz	-40 dB
Distorção de áudio*	2,0%

RECEPTOR –ESPECIFICAÇÕES DE DESEMPENHO TÍPICAS

	900 MHz
Faixa de frequência	896-901 MHz 935-940 MHz
Separação de canal	12.5 kHz
Separação de frequência máxima	Total divisão de banda
Potência nominal de saída de áudio*	500 mW
Estabilidade de frequência* (-30°C a +60°C; +25°C Ref.)	±0,00015%
Sensibilidade analógica* 12 dB SINAD	.25 µV
Seletividade* 12,5 kHz chnl	-63 dB
Intermodulação*	-73 dB
Rejeição de espúrios*	-75 dB
Zumbido e ruído de rádio FM* 12,5 kHz	-40 dB
Distorção de áudio*	2,0%

* Medidas no modo analógico conf. TIA / EIA 603

** Medidas no modo digital conf. TIA/EIA IS 102.CAAA

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

XTS® 2500 900 MHz
Rádios portáteis analógicos

MODELOS DE RÁDIO

	Tela	Teclado	Capacidade de canal	900 MHz Band (896-901 e 935-940 MHz)
Modelo I.5	2 linhas de ícones, 4 de texto com 12 caracteres cada em LCD	N/A	96	H46WCD9PW5BN
Modelo III	2 linhas de ícones, 2 de texto com 12 caracteres cada em LCD	3x6	512	H46WCH9PW7BN
Designação FCC				AZ489FT5849
Desig. de emissões FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D, 20K0F1E			
Fonte de alimentação	Uma bateria recarregável de níquel-cádmio ou hidreto de níquel metálico			
Dimensões sem bateria (AxLxP)	152 x 58 x 38 mm			
Peso sem bateria	312 g			

BATERIAS PARA O XTS 2500

Capacidade /Tipo de Bateria	Dimensões (AxLxP)	Peso	Número de peça	mAH	Ciclo de serviço
Ni-Cd padrão	123 x 60 x .25 mm	250 g	NTN9815	1525	5-5-90 / 8 h
Ni-Cd padrão FM	123 x 60 x .25 mm	250 g	NTN9816	1525	5-5-90 / 8 h
Impres de NiMH	123 x 60 x .25 mm	273 g	NTN9858	1800	5-5-90 / 10 h
Impres de NiMH FM	123 x 60 x .25 mm	273 g	NTN9857	1750	5-5-90 / 10 h

PADRÕES MILITARES PARA PORTÁTEIS 810 C, D, E E F

	MIL-STD-810C		MIL-STD-810D		MIL-STD-810E		MIL-STD-810F	
	Método Proced./Cat.		Método Proced./Cat.		Método Proced./Cat.		Método Proced./Cat.	
Baixa pressão	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/quente, II/quente
Baixa temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Choque térmico	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I
Radiação solar	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I
Chuva	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III
Umidade	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-
Neblina salina	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-
Poeira	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Vibração	514.2	VIII/F, Curva-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Choque	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I/IV	516.5	I, IV

* As normas militares especificam um único procedimento para o teste.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-30°C / +60°C
Temperatura de armazenamento	-40°C / +85°C
Umidade	Conforme MIL-STD
ESD	IEC 801-2 KV
Intrusão de água e poeira	Conforme MIL-STD

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

XTS® 2500 900 MHZ
Rádios portáteis analógicos

MOTOROLA, INC.

Latin American Countries Region
789 International Parkway
Sunrise, FL 33325
USA
954-723-8959

MOTOROLA DE ARGENTINA

Ave. del Libertador 1855
B1638BGE, Vicente Lopez
Buenos Aires, Argentina
5411-4317-5300

MOTOROLA DE VENEZUELA, C.A.

Ave. Francisco de Miranda
Centro Lido, Torre E
Piso 14, El Rosal
Caracas, 1060 Venezuela
58212-901-4600

MOTOROLA DO BRASIL LTDA.

Av Chedid Jafet, 222 4º andar Bloco D
Villa Olimpia - São Paulo - SP
Brasil 04551-065
5511-3847-6686

MOTOROLA CHILE

Ave. Nueva Tajamar 481
Edif. World Trade Center
Of. 1702, Torre Norte
Las Condes
Santiago, Chile
562-338-9000

MOTOROLA DE COLOMBIA, LTDA.

Torre Banco Ganadero
Carrera 7 #71-52
Torre B, Oficina 1301
Bogotá, Colombia
571-376-6990

MOTOROLA DE COSTA RICA

Oficentro Plaza Mayor
Piso 3, Rohrmoser
San José, Costa Rica
506-296-5385

MOTOROLA DEL ECUADOR

Quito, Ecuador
593-2264-1627

MOTOROLA DE MEXICO, S.A.

Calle Bosques de Alisos #125
Col. Bosques de Las Lomas
05120 México D.F.
México
52-555-257-6700

MOTOROLA DEL PERU, S.A.

Ave. República de Panama 3535
Piso 11, San Isidro
Lima 27, Peru
511-211-0700

