

# XTS® 1500 900 MHz

## Rádio portátil analógico



Somente modelo 1.5

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS DOS RÁDIOS PORTÁTEIS XTS 1500:

Frequência disponível:

896-940 MHz (2,5 W)

Atende às normas militares 810 C, D, E e F

Utiliza software de programação do cliente e oferece suporte a USB e RS-232

Compatível com a maioria dos acessórios para os rádios XTS 2500 e MTS 2000

Suporte a recursos de áudio aprimorados: software de redução de ruídos, sistema Hear Clear e maior controle de áudio

- 48 canais
- Trunking analógico de 3600 bauds e convencional
- 3 botões laterais programáveis
- Botão de emergência (em laranja)
- Chave de seleção rotativa de 16 posições
- Controle de volume liga/desliga
- Alarme de bateria baixa
- Software de redução de ruídos
- Conector universal protegido contra intempéries
- Indicador bicolor em LED
- Maior controle de áudio

BAIXO CUSTO EM AÇÃO. DURABILIDADE CONFIÁVEL.  
A SIMPLICIDADE QUE DÁ CERTO.

O rádio portátil XTS 1500, da Motorola, é a solução conveniente, compacta e de boa relação custo-benefício para o setor público e prestadoras de serviços públicos.

Simplicidade verdadeira, custo acessível e confiabilidade são as palavras de ordem do rádio XTS 1500, da Motorola.

## FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

XTS® 1500 900 MHz  
Rádio portátil analógico

### TRANSMISSOR –ESPECIFICAÇÕES DE DESEMPENHO TÍPICAS

	<b>900 MHz</b>
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

	<b>900 MHz</b>
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* Canal de 12,5 kHz	-63 dB
Intermodulação*	-73 dB
Rejeição de espúrios*	-75 dB
Taxa de zumbido e ruído FM* 12,5 kHz	-40 dB
Distorção de áudio*	2,0%

\* Medidas no modo analógico conforme TIA / EIA 603

## FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

XTS® 1500 900 MHZ  
Rádio portátil analógico

### MODELO DE RÁDIO

	Tela	Teclado	Capacidade de canal	Memória FLASHport	900 MHz Band (896-901 & 935-940 MHz)
Modelo 1.5	Sim	Nenhum	48	8 MB	H66WCD9PW5BN
Designação FCC					AZ489FT5849
Designadores de emissões FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D				
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 –
Nebolina 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

### 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® 1500 900 MHZ  
Rádio portátil analógico

### **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

