

ASTRO XTS 2250™
Rádio Portátil Digital



Esteja preparado para o inesperado, responda imediatamente, e execute suas funções com eficácia, usando a comunicação de alta qualidade que o Rádio Portátil Digital XTS 2250 proporciona. Especialmente projetado para atender às exigências nas operações de missão crítica, e indústrias de mineração e energia elétrica, a tecnologia avançada do rádio portátil XTS 2250 oferece funções de alta potência em um design leve, compacto e resistente.

Migração Digital

A substituição gradativa dos rádios analógicos existentes por rádios portáteis XTS 2250 pode proporcionar a base para uma futura migração para um sistema digital completo. Desde que o rádio possa operar no modo analógico, é possível manter os serviços do sistema atual, enquanto se prepara a base para a futura mudança para o sistema digital.

Interoperabilidade Avançada

O rádio portátil XTS 2250 é fácil de operar e integrar aos sistemas existentes SmartZone™ e ASTRO™ convencional e funciona bem com os acessórios dos modelos XTS ou MTS atuais. Isso possibilita o uso de um conjunto misto de usuários sem a necessidade de plataformas de múltiplos acessórios.

Hardware e Software de Criptografia

O rádio portátil XTS 2250 suporta criptografia baseada em hardware e software nos sistemas ASTRO 25. O algoritmo de criptografia da Motorola permite que você se comunique de maneira segura, evitando o vazamento de comunicação sensível para criminosos, imprensa ou curiosos.

Fácil Adaptação e Expansão

O suporte FLASHport™ embutido permite que seu rádio portátil XTS 2250 seja adaptado com novo software. As futuras otimizações podem ser feitas à medida que funções mais sofisticadas, novas tecnologias e inovações sejam adotadas.



RÁDIO PORTÁTIL DIGITAL ASTRO XTS 2250

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Dimensões sem a Bateria (altura x largura x profundidade)					152 x 58 x 38 (mm)
Peso without Bateria (gramas/onças)					312 gm / 11 onças
Fonte de Alimentação					Bateria Recarregável Nicad ou Li-Ion de 7,5 V
Faixa de Frequência	VHF	UHF R1	UHF R2	800MHz	
	136-174 MHz	380-470 MHz	450-520 MHz	764-806 MHz, 806-870 MHz	
Espaçamento de Canal	12.5 / 25 kHz				
Separção Máxima de Frequência	Banda Total	Banda Total	Banda Total	Banda Total	
Estabilidade de Frequência* (-30°C to +60°C) (+25°C Ref.)	2.0 ppm	2.0 ppm	2.0 ppm	1.5 ppm	

TRANSMISSOR

	VHF	UHF R1	UHF R2	800MHz
Potência de Saída RF Nominal*	1a5W	1a5W	1a5W	764806 MHz: 1a2.5W 806-870 MHz: 1a3W
Limitação de Modulação*				
Canal 12.5 kHz	±2.5 kHz	±2.5 kHz	±2.5 kHz	±2.5 kHz
Canal 25 kHz	±5.0 kHz	±5.0 kHz	±5.0 kHz	±5.0 kHz
Canal NPSAC	N/A	N/A	N/A	±4.0 kHz
Emissões* (Conduzidas e irradiadas)	-65 dBc	-70 dBc	-70 dBc	-75 dBc
Resposta de Áudio* (Pré-ênfase 6 dB/Oitava de 300 a 3000 Hz)	+1, -3 dB	+1, -3 dB	+1, -3 dB	+1, -3 dB
Zumbido e Ruído FM*				
12.5 kHz	-42 dB	-45 dB	-45 dB	-40 dB
25 kHz	-46 dB	-40 dB	-40 dB	-43 dB
Distorção de Áudio*	1%	2%	2%	2%

RECEPTOR

	VHF	UHF R1	UHF R2	800MHz
Potência de Saída Nominal de Áudio*	500 mW	500 mW	500 mW	500 mW
Sensibilidade Analógica*				
12 dB SINAD	25 µV	25 µV	25 µV	25 µV
Sensibilidade Digital**				
1% BER	25 µV	35 µV	35 µV	40 µV
5% BER	20 µV	25 µV	25 µV	25 µV
Seletividade*				
12.5 kHz	-63 dB	-73 dB	-73 dB	-63 dB
25 kHz	-80 dB	-63 dB	-63 dB	-72 dB
Intermodulação	-78 dB	-73 dB	-75 dB	-74 dB
Rejeição de Espúrios*	-80 dB	-75 dB	-75 dB	-75 dB
Zumbido e Ruído FM*				
12.5 kHz	-40 dB	-47 dB	-50 dB	-40 dB
25 kHz	-52 dB	-40 dB	-47 dB	-47 dB
Distorção de Áudio**	1%	2.0%	2.0%	2.5%

MODELOS DE RÁDIO

	VHF	UHF R1	UHF R2	800MHz
Modelo 1.5 (16/48 canais)	H46KDD9PW5_N	H46QDD9PW5_N	H46SDD9PW5_N	H46UCD9PW5_N
Avançado (teclado, tela, 160/255 canais)	H46KDH9PW7_N	H46QDH9PW7_N	H46SDH9PW7_N	H46UCH9PW7_N

BATERIAS PARA O RÁDIO ASTRO DIGITAL XTS 2250

Capacidade e Tipo de Bateria	Dimensões (Alt x Larg x Prof) mm	Peso Gramas	No. de Peça	Capacidade de Bateria	Ciclo de Serviço
Alta Capacidade NiCD	123 x 60 x 25	250	NTN9815	1525 mAh	8 horas @ 5/5/90
Alta Capacidade NiCD FM	123 x 60 x 25	250	NTN9816	1525 mAh	8 horas @ 5/5/90
Ultra Alta Capacidade NiMH	123 x 60 x 25	273	NTN9858	1800 mAh	8 horas @ 5/5/90
Ultra Alta Capacidade NiMH FM	123 x 60 x 25	273	NTN9857	1800 mAh	8 horas @ 5/5/90

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

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F	
	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos
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 de temperatura	503.1	I***	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	I***
Maresia	509.1	I***	509.2	I***	509.3	I***	509.4	I***
Poeira Soprando	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

*Medidos no modo analógico por TIA / EIA 603.

**Medidos no modo digital por TIA / EIA IS 102.CAAA. Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

***Padrões Militares especificam um único procedimento para este teste.

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

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

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

MOTOROLA DE COSTA RICA
Olicentro Plaza Mayor
Piso 3, Rohrmoser
San José, Costa Rica
506-296-5385

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

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

MOTOROLA DE COLOMBIA, LTDA.
Torre Banco Ganadero
Carrera 7 #71-52
Torre B, Oficina 1301
Bogotá, Colombia
571-376-6990

MOTOROLA DEL ECUADOR
Quito, Ecuador
593-2264-1627

MOTOROLA DEL PERU, S.A.
Ave. República de Panama 3535
Piso 11, San Isidro
Lima 27, Peru
511-211-0700

MOTOROLA e o logotipo M estilizado são registrados no Escritório de Marcas e Patentes Americano. Todos os outros nomes de produtos ou serviços são de propriedade de seus proprietários registrados. © Motorola, Inc. 2006.

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

motorola.com/radiosolutions

LP>XTS22-PS Rev.11/06

