

Data Sheet



Mag One X10d

Rádio portátil

Desenvolvido para o mundo
acelerado dos negócios

Mag One X10d

Rádio portátil

**Desenvolvido para o mundo
acelerado dos negócios**

O X10d é um companheiro versátil e de alto desempenho para a sua força de trabalho empresarial. Seja gerenciando uma loja de varejo, coordenando eventos ou supervisionando atividades no campus, o X10d conecta sua equipe com comunicação confiável e sem estática, em um mundo onde cada segundo conta.

→ **Assuma o controle**

Um rádio versátil assim precisa ser fácil de configurar. É por isso que você pode programar a interface diretamente a partir do seu celular Android™. Com 23 horas de tempo de conversação, o rádio deve durar um turno inteiro e um pouco mais. Mas, só por segurança, a porta USB-C também permite carregar o rádio com um carregador USB comum.

→ **Ouça bem**

Com sua saída máxima de potência de áudio de 3 watts, o X10d é o rádio mais alto da família Mag One. Cancelamento de ruído significa áudio nítido, mesmo em um ambiente ruidoso.

→ **Mantenha-se em segurança**

Com recursos como um botão de emergência dedicado, Profissional solitário e monitoramento remoto, o X10d protege você e sua equipe.





Pronto para o trabalho

Uma força de trabalho conectada facilita as operações: com melhor desempenho de alcance, sua equipe desfruta de comunicação clara em uma ampla extensão. E no IP55, o X10d pode lidar com o desgaste de um dia de trabalho de alta demanda.

Características do produto

EM GERAL

Analógico e digital

Atende aos padrões DMR¹

64 canais

USB-C (carregamento e programação)

3 botões programáveis

Anúncios de voz

Anúncios de canal personalizado

Gravação de voz¹ (8 horas)

Verificação de dupla prioridade

Eliminação de canais irritantes

Transmissão de operação de voz (VOX)

Proteção IP55 contra entrada de poeira e água.

Resistente a MIL-STD 810

ÁUDIO

Potência de áudio aprimorada

Cancelamento de ruído

SEGURANÇA

alerta de emergência¹

Trabalhador solitário¹

Monitor remoto

Desativar/habilitar rádio

SISTEMA

Modo direto de dupla capacidade¹

RECURSOS ANALÓGICOS

Embaralhamento analógico

¹ Digital feature



Especificações

ESPECIFICAÇÕES GERAIS			
Frequência	400 - 470 MHz	450 - 527 MHz	136 - 174 MHz
Saída RF típica			
Alta potência	4 W	4 W	5 W
Média potência		2.5 W	
Baixa potência		1 W	
Capacidade de canais		64 canais	
Separação de canais		12.5 / 25.0 kHz	
Dimensão ¹ (Al x La x P) com bateria		122 x 54 x 30 mm	
Peso com bateria, antena, clipe para cinto		300 g	
Duração de bateria ² (analógica / digital)		16 horas / 23 horas	
Fonte de alimentação (Nominal)		7.2 V	

ESPECIFICAÇÕES DO TRANSMISSOR	
Modulação digital 4FSK	Dados 12.5 kHz: 7K60F1D e 7K60FXD Voz 12.5 kHz: 7K60F1E e 7K60FXE Combinação: 7K60F1W
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emissões espúrias conduzidas / radiadas (TIA603E)	< -36 dBm para < 1 GHz ; < -30 dBm para > 1 GHz
Potência do canal adjacente	> 60 dB @ 12.5 kHz / >70 dB @ 25 kHz
Estabilidade de frequência	± 1.5 ppm
Limitação de modulação	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz

ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR	
Sensibilidade Analógica (12dB SINAD)	0.18 µV (típica)
Sensibilidade Digital (5% BER)	0.18 µV (típica)
Emissões espúrias conduzidas / radiadas (TIA603E)	< -57 dBm para < 1 GHz ; < -47 dBm para > 1 GHz
Intermodulação (TIA603E)	> 65 dB
Seletividade do canal adjacente (TIA603A)-1T	> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 25 kHz
Rejeição de espúrias (TIA603D)	> 70 dB
Estabilidade de frequência	± 1.5 ppm

ESPECIFICAÇÕES DE ÁUDIO	
Tipo de Vocoder digital	AMBE+2
Potência de saída de áudio (Nominal / Max)	1 W / 3 W
Distorção de áudio para potência nominal	3% (típica)
Zumbido e ruído	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura operacional ³	-30 °C to 60 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C to 85 °C
Choque térmico	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Humidade	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2 Nível 4
Intrusão de poeira e água	IEC60529 IP55
Neblina salina	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H

¹ Dimensões na área de pegada.

² Duração típica da bateria, perfil 5/5/90 à máxima potência do transmissor. A duração real observada pode variar.

³ As temperaturas indicadas correspondem às especificações do rádio. Descarga de bateria Li-Ion: -20°C a +60°C.



PADRÕES MILITARES (MIL-STD 810)

MIL-STD 810C			MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
MÉTODO	PROCEDIMENTO		MÉTODO	PROCEDIMENTO	MÉTODO	PROCEDIMENTO	MÉTODO	PROCEDIMENTO	MÉTODO	PROCEDIMENTO	MÉTODO	PROCEDIMENTO
Pressão baixa	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
High temperature	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/HOT, II/HOT	501.5	I/A1, II/A2	501.7	I/A1, II/A1
Baixa temperature	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.5	I, II	502.7	I, II
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I/C	503.7	I/C
Radiação solar	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.5	I/A1	505.7	I/A1
Chuva	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III	506.6	I, III
Umidade	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	–	507.5	II/Agravado	507.6	II/Agravado
Neblina salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	–	509.5	–	509.7	–
Corrente de areia	510.1	I/-	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Vibração	514.2	VIII/F, W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5	514.8	I/24, II/5
Choque	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
Contaminação por fluidos									504.2	II	504.3	2.2.6 b

Para obter mais informação, visite: motorolasolutions.com/x10d



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. motorolasolutions.com

Este producto só está disponível na região da América Latina e do Caribe.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC, e são utilizadas sob licença. O resto das marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

© 2024 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 07-2024 [DB]