

Folha de dados

X8d

Desenvolvido para operações empresariais dinâmicas

Conecte sua equipe com o X8d para garantir a estabilidade de suas operações e a clareza na comunicação em todo o site



MOTOROLA SOLUTIONS



Projetado para vencer os desafios do dia a dia

O X8d é uma ferramenta de comunicação robusta e de alto desempenho, ideal para equipes profissionais.

Seja na gestão de ambientes de varejo, na organização de grandes eventos ou na supervisão de atividades em campo, o X8d garante que sua equipe mantenha uma conectividade clara e confiável, algo essencial quando cada momento é crucial.

Projetado para uma força de trabalho conectada, o X8d oferece um desempenho de alcance aprimorado, garantindo uma comunicação clara em áreas amplas.

Com classificação IP55, este dispositivo foi projetado para suportar as exigências de um dia de trabalho intenso, oferecendo suporte a até 64 canais para uma comunicação flexível.

→ Programe com facilidade

O X8d oferece até 23 horas de tempo de conversação e foi projetado para durar mais do que uma jornada de trabalho comum. Além disso, a porta USB-C permite carregar o dispositivo de forma prática com um carregador USB padrão.

→ Ouça bem

Com uma potência máxima de saída de áudio de 3 watts, o X8d oferece um som excepcionalmente alto e claro, garantindo que as mensagens sejam ouvidas mesmo em ambientes barulhentos.

GERAL

Analogico e digital

Conformidade com os padrões DMR

Até 64 canais

USB-C (carregamento e programação)

2 botões programáveis

Anúncios por voz

Anúncios de canais predefinidos

Leitura de prioridade

Exclusão de canais indesejados

Transmissão operada por voz (VOX)

Proteção IP55 contra a entrada de poeira e água

ÁUDIO

Potência de áudio aprimorada

Redução básica de ruído (transmissão)

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

Desativação/ativação do rádio

Codificação analógica

SISTEMAS DIGITAIS

Modo Direto de Capacidade Dupla



Especificações

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Banda	VHF	UHF
Frequência	136–174 MHz	400–470 MHz
Saída de RF comum		
Alta potência	5 W	4 W
Baixa potência	1 W	1 W
Capacidade de canais	Até 64 canais	
Espaçamento de canal	12,5-25,0 kHz	
Dimensões ¹ (A x L x P) com bateria	120 x 55 x 33,5 mm	
Peso incluindo bateria, antena e clipe para cinto.	300 g	
Unidade de fonte de alimentação (nominal)	7,2 V	
Duração da bateria ² (analógica/digital)	16 horas/23 horas	
Capacidade da bateria	Bateria de íon de lítio com 2200 mAh (comum)	

ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR

Sensibilidade analógica (12dB SINAD)	0,18 µV (típico)
Sensibilidade digital (5% BER)	0,18 µV (típico)
Emissões espúrias conduzidas/ irradiadas (TIA603E/ANSI C63.4)	< -57 dBm para < 1 GHz, < -47 dBm para > 1 GHz
Intermodulação (TIA603E)	> 65 dB
Seletividade de canal adjacente (TIA603A)-1T	> 60 dB @ 12.5 kHz, > 70 dB @ 25 kHz
Rejeição espúria (TIA603E)	> 70 dB
Estabilidade de frequência	± 1,5 ppm

ESPECIFICAÇÕES DO TRANSMISSOR

Modulação digital 4FSK	Dados de 12,5 kHz: 7K60F1D e 7K60FXD Voz de 12,5 kHz: 7K60F1E e 7K60FXE Combinação: 7K60F1W
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR nível II
Modulação FM	12,5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E
Emissões espúrias conduzidas/ irradiadas (TIA603E/ANSI C63.26)	< -36 dBm para < 1 GHz, < -30 dBm para > 1 GHz
Potência de canal adjacente	> 60 dB @ 12.5 kHz, > 70 dB @ 25 kHz
Estabilidade de frequência	± 1,5 ppm
Limitação de modulação (TIA603E/ANSI C63.26)	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz, ± 5.0 kHz @ 25 kHz

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura operacional ³	-30 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 85 °C
Choque térmico	De acordo com a norma MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Umidade	De acordo com a norma MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2 Nível 4
Entrada de poeira e água	IEC60529 IP55
Névoa salina (maresia)	De acordo com a norma MIL-STD 810C, D, E, F, G, H

ESPECIFICAÇÕES DE ÁUDIO

Potência de saída de áudio (nominal/máxima)	1 W/3 W
Distorção de áudio na potência nominal	3% (típico)
Zumbido e ruído	-40 dB @ 12.5 kHz/ -45 dB @ 25 kHz



¹ Dimensões na área da alça.

² Duração típica da bateria, perfil 5/5/90 com potência máxima do transmissor. Os tempos de execução reais observados podem variar.

³ A temperatura listada são para especificações de rádio. Descarga da bateria de íons de lítio: -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
Baixa pressão	500,1	I	500,2	II	500,3	II	500,4	II	500,6	II	500,6	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	501,5	I/A1, II/A2	501,7	I/A1, II/A1
Baixa temperatura	502,1	I	502,2	I, II	502,3	I, II	502,4	I, II	502,5	I, II	502,7	I, II
Choque de temperatura	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
Névoa salina	509,1	I	509,2	I	509,3	I	509,4	—	509,5	—	509,7	—
Poeira e 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
Impacto	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,7	I, IV	516,8	I, IV

Para saber mais, acesse:
www.motorolasolutions.com/x8d



MOTOROLA SOLUTIONS

Esses modelos estão disponíveis somente na região LACR da Motorola Solutions. A disponibilidade varia e está sujeita às leis e aos regulamentos de cada país. Todas as especificações apresentadas são padronizadas, a menos que indicado o contrário, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2026 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 06-2026 [LD04]

Disponível em:

LACR
APAC
(Ásia-Pacífico)