



RÁDIO DIGITAL Bidirecional

MOTOTRBO™ SÉRIES DGP™ 8000e E DGP™ 5000e

Esta evolução dinâmica dos rádios digitais bidirecionais MOTOTRBO ajuda você a melhorar sua conectividade, segurança e produtividade. As Séries DGP™ 8000e e DGP™ 5000e foram projetadas para o profissional especializado persistente. Com voz e dados de alto desempenho integrados e recursos avançados para operação eficiente, estes rádios de última geração oferecem conectividade total para sua organização.

Conectividade

Os rádios MOTOTRBO Séries DGP™ 8000e e DGP™ 5000e pertencem a uma família de rádios digitais de padrão DMR que oferece voz e dados de operação crítica. A funcionalidade de áudio Bluetooth® permite falar sem fio, o recurso Wi-Fi integrado possibilita o gerenciamento remoto e as capacidades de localização e acompanhamento, tanto para áreas internas como para externas, proporcionam um incomparável nível de visibilidade de seus recursos. Sua compatibilidade com soluções de troncalização e tecnologia analógica existente permite manter sua organização conectada na medida em que for se expandindo.

Segurança

Os rádios MOTOTRBO Séries DGP™ 8000e e DGP™ 5000e pertencem a uma família de rádios digitais de padrão DMR que oferece voz e dados de operação crítica. A funcionalidade de áudio Bluetooth® permite falar sem fio, o recurso Wi-Fi integrado possibilita o gerenciamento remoto e as capacidades de localização e acompanhamento, tanto para áreas internas como para externas, proporcionam um incomparável nível de visibilidade de seus recursos. Sua compatibilidade com soluções de troncalização e tecnologia analógica existente permite manter sua organização conectada na medida em que for se expandindo.

Produtividade

Os rádios MOTOTRBO Séries DGP™ 8000e e DGP™ 5000e pertencem a uma família de rádios digitais de padrão DMR que oferece voz e dados de operação crítica. A funcionalidade de áudio Bluetooth® permite falar sem fio, o recurso Wi-Fi integrado possibilita o gerenciamento remoto e as capacidades de localização e acompanhamento, tanto para áreas internas como para externas, proporcionam um incomparável nível de visibilidade de seus recursos. Sua compatibilidade com soluções de troncalização e tecnologia analógica existente permite manter sua organização conectada na medida em que for se expandindo.

O QUE ESTES RÁDIOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO TÊM DE NOVO?

TODOS OS MODELOS
ESPECIFICAÇÕES DE TRANSMISSOR

Zumbido e ruído	-40 dB (canal de 12,5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm
Modulação digital 4FSK	12,5 kHz; Dados: 7K60FID e 7K60FXD 12,5 kHz; Voz: 7K60FIE e 7K60FXE Combinação de voz e dados (12,5 kHz): 7K60FIV
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emissão conduzida/radiada (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Potência de canal adjacente	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)

Estabilidade de frequência

Zumbido e ruído	-40 dB (canal de 12,5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm
Intermodulação (TIA603D)	70 dB
Seletividade de canal adjacente, (TIA603A)-IT	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Seletividade de canal adjacente, (TIA603D)-2T e (TIA603C)-2T	45 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Rechaço espúrio (TIA603D)	70 dB

ESPECIFICAÇÕES DE ÁUDIO

Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™
Resposta de áudio	TIA603D
Áudio nominal	0,5 W
Distorção do áudio no áudio nominal	3%

NOTAS

- Duração de bateria típica, perfil de 5/5/90 a máxima potência de transmissor com GNSS, Bluetooth, Wi-Fi e aplicativos de placa opcional desabilitados. O tempo de execução real pode variar.
 - Para temperaturas inferiores aos -10°C (14°F), exige-se bateria especialmente projetada para baixa temperatura.
- As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Todas especificações incluídas neste documento são especificações típicas.

*Consulte a disponibilidade no seu país para canais de 25 kHz.

ESPECIFICAÇÕES BLUETOOTH

Versão	4.0*
Alcance	Classe 2; 10 m (33')
Perfis admitidos	Perfil de Diademas Bluetooth (HSP), Perfil de Porta Série (SPP), PTT rápido Motorola.
Conexões simultâneas	1 acessório de áudio e 1 dispositivo de dados
Modo detectável permanente	Opcional

ESPECIFICAÇÕES GPS

Suporte de constelação	GPS
Tempo para o primeiro ponto fixo; arranque a frio	< 60 s
Tempo para o primeiro ponto fixo; arranque a quente	< 10 s
Precisão horizontal	< 5 m (< 16,5')

ESPECIFICAÇÕES WI-FI

Padrões admitidos	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocolo de segurança admitido	WPA, WPA-2, WEP
Quantidade máxima de SSID	128 (64 para modelos NKP)

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de operação ²	-30° C a +60° C (-22° F a 140° F)
Temperatura de armazenamento	-40° C a +85° C (-40° F a 185° F)
Choque térmico	Segundo a tabela MIL-STD
Umidade	Segundo a tabela MIL-STD
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2 Nível 3
Entrada de água e pó	IEC 60529 - IP68, 2 m (6,6') por 2 h
Maresia	Segundo a tabela MIL-STD
Teste de embalagem	MIL-STD 810D e E

CERTIFICAÇÃO HAZLOC

TIA-4950	Aprovação UL para uso em locais perigosos, Divisão 1, Classe I, II, III, Grupos C, D, E, F, G; Divisão 2, Classe I, Grupos A, B, C, D, sempre que forem utilizados com baterias Motorola aprovadas pela UL.
----------	---

*Placa opcional e habilitado para GPS no DGP8550e e DGP8050e somente

CONEXÃO

- Banda VHF, 5 W
- Banda UHF, 4 W
- Banda 350, 4 W
- Banda 800, 2,5 W
- Modelos FKP: Tela colorida, teclado completo, 1.000 canais
- Modelos NKP: Sem tela ou teclado, 32 canais
- Analogico ou digital
- Voz e dados
- Wi-Fi integrado
- Mensagem de texto pré-determinada
- Mensagem de texto de formato livre (modelos FKP)
- Gerenciamento de ordens de trabalho
- GNSS de várias constelações
- GNSS de alta eficiência
- Atualização de localização por evento
- Áudio Bluetooth
- Dados Bluetooth
- Modo de detecção Bluetooth permanente (opcional)
- Localização e acompanhamento Bluetooth para áreas internas
- Anúncio de voz
- Texto para voz (opcional)
- Placa opcional
- Recordatório de canal principal

ÁUDIO

- Áudio inteligente
- Áudio IMPRES
- Cancelamento de ruído SINC+ (opcional)
- Supressor de realimentação acústica
- Controle de distorção de microfone
- Perfis de áudio selecionáveis por usuário
- Alto-falante interruptor
- Melhoria de campanha

PERSONALIZAÇÃO

- Acessórios personalizados
- PTT multibotão (opcional)
- 5 botões programáveis (3 para modelos NKP)
- Botão de emergência

GERENCIAMENTO

- Gerenciamento de rádio (opcional)
- OTAP (opcional)
- Potência IMPRES
- Gerenciamento de baterias IMPRES (opcional)
- Gerenciamento de baterias por antena (opcional)

SEGURANÇA

- Acelerômetro integrado
- Trabalhador Acidentado (opcional)
- Operador Solitário
- Privacidade básica
- Privacidade otimizada
- Criptografia AES (opcional)
- Transmit Interrupt
- Emergência
- Tom de busca de emergência
- Monitor remoto
- Ativação/desativação do rádio
- Certificação HazLoc (opcional)
- Certificação de impermeabilidade IP68
- Nível de resistência de conformidade com MIL-STD

SISTEMAS

- Modo direto de capacidade dupla
- Convencional
- IP Site Connect
- Capacity Plus Single Site (opcional)
- Capacity Plus Multi-Site (opcional)
- Capacity Max (opcional)
- Connect Plus (opcional)

PADRÕES MILITARES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.
Baixa pressão	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Alta temperatura	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/A1
Baixa temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiação solar	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
Chuva	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Umidade	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II/Hot-Humid
Maresia	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Pó	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibração	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Batidas	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV



BLUETOOTH

Conecta-se ao seu rádio sem fio para maior comodidade e segurança. Um portfólio completo de diademas e fones de ouvido Bluetooth à sua disposição.



MICROFONE FALANTE REMOTO

Otimize e simplifique a utilização de seu rádio com um microfone falante remoto (RSM). Escolha entre os modelos padrão, ultrarresistentes e com cancelamento de ruído, com ou sem conector para fone de ouvido secundário..



ENERGIA INTELIGENTE

A tecnologia de gerenciamento de energia IMPRES™ patenteada da Motorola oferece baterias inteligentes que mantêm seu rádio operacional por mais tempo. Escolha entre uma ampla gama de baterias, carregadores e ferramentas de gerenciamento.



FONES DE OUVIDO

Para uso confortável durante todo o dia, consulte nossa ampla seleção de fones de ouvido. Leves ou ultrarresistentes, discretos ou resistentes, com ou sem proteção auditiva integrada.



SOLUÇÕES PARA TRANSPORTE

Independente da escolha de prender o rádio à sua roupa ou transportá-lo de outra maneira, temos a solução que você precisa. De estojos de couro até cintos e cliques para cintos, bolsos, correias e capas.



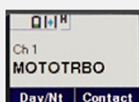
DIADEMAS

Em um local de trabalho barulhento, é preciso proteger a audição de seu pessoal. Seja a inovadora tecnologia de transdutor de tampo ou dispositivos ultrarresistentes com redução de ruído, seguramente você encontrará o que necessita em nossa ampla gama de diademas.



PROTETORES DE TELA

Em ambientes extremamente hostis, a tela de seu rádio pode ser quebrada ou arranhada. Mantenha-a limpa e legível com estes protetores de tela duráveis, cortados previamente.



CLIQUE PARA CINTO VIBRATÓRIO

Nos casos em que é essencial não perder chamadas em ambientes barulhentos, equipe seus rádios com um potente clique para cinto vibratório como mais uma opção de alerta físico.

