

# MOTOTRBO™ DGP™ 8050e ELITE

## ESTEJA PRONTO PARA TUDO

Esta evolução dinâmica dos rádios digitais bidirecionais MOTOTRBO ajuda você a melhorar a agilidade de suas operações, sua conectividade e segurança. O rádio DGP™ 8050e ELITE foi projetado para o profissional móvel que precisa de comunicações eficazes. Com seu design compacto que proporciona voz e dados integrados de alto desempenho, estes rádios de última geração oferecem conectividade total para sua organização.

### AGILIDADE

O rádio MOTOTRBO DGP™ 8050e ELITE é um rádio digital resistente e compacto de padrão DMR. Seu tamanho pequeno o faz convenientemente portátil, com uma antena curta eficiente que não incomoda. Tem sido submetido às provas de padrões militares para resistência extrema, e recebeu classificação IP68 para quase completa imunidade ao pó e à água. Nunca deixará você na mão nem nos ambientes mais exigentes.

### CONECTIVIDADE

O rádio MOTOTRBO DGP™ 8050e ELITE proporciona voz e dados de operações críticas. 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

Proteja seu pessoal com tecnologia PTT receptiva. O botão de emergência de destacado do DGP™ 8050e ELITE permite pedir ajuda com apenas um toque; usa Transmit Interrupt para interromper a comunicação de outros trabalhadores se for necessário. Além do mais, conta com um acelerômetro integrado que pode detectar se você cair e pedir ajuda automaticamente.



### O QUE ESTES RÁDIOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO TÊM DE NOVO?

#### MAIS SEGUROS

- Acelerômetro integrado para o recurso Trabalhador Acidentado opcional
- Bluetooth® 4.0 com capacidade de localização e acompanhamento para áreas internas
- GPS de várias constelações para maior precisão na localização

#### MAIS EFICIENTES

- Wi-Fi integrado com capacidade de atualização de firmware
- Áudio otimizado para maior clareza com volume alto
- Capacidade de ampliação melhorada para recursos futuros

#### MAIS EFICAZES

- Nova tecnologia de gerenciamento de energia para um total de até 16 horas de autonomia de bateria
- Receptor melhorado para alcance estendido em até 8%
- Classificação IP68 (2 metros, 2 horas) contra pó e água

**FOLHA DE DADOS DO PRODUTO**RÁDIOS DIGITAIS BIDIRECIONAIS  
MOTOTRBO™ DGP™ 8050e ELITE

Número de modelo	<b>DGP™ 8050e ELITE</b>		
Banda	VHF	350	UHF
<b>ESPECIFICAÇÕES GERAIS</b>			
Frequência	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz
Alta potência de saída	5 W	4 W	4 W
Baixa potência de saída	1 W	1 W	1 W
Espaçamento de canal	12.5, 20, 25 kHz		
Capacidade de canal	32		
Dimensões (A x L x P), rádio + bateria fina	96 x 55 x 15 mm		
Peso, rádio + bateria fina	254 g		
Código FCC	AZ489FT7071	-	AZ489FT7070
Duração de bateria digital/analógica <sup>1</sup> , bateria fina de 1600 mAh	16,5 / 12,0 horas	16,0 / 12,0 horas	
Bateria fina básica, PMNN4440	D:16, A:12 hrs		
Densidade de alta energia/bateria de baixa voltagem, PMNN4502	D:25.4, A:19.7 hrs		
Fonte de alimentação (nominal)	7.5V		
Estabilidade de frequência	± 0.5 ppm		



## FOLHA DE DADOS DO PRODUTO

RÁDIOS DIGITAIS BIDIRECIONAIS  
MOTOTRBO™ DGP™ 8050e ELITE

ESPECIFICAÇÕES DE TRANSMISSOR	
Parâmetro analógico Limite de modulação	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 5.0 kHz @ 25 kHz <sup>3</sup>
Zumbido y 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: 7K60F1D e 7K60FXD 12.5 kHz; Voz: 7K60F1E e 7K60FXE Combinação de voz e dados (12.5 kHz): 7K60F1W
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)

ESPECIFICAÇÕES DE RECEPTOR	
Zumbido y ruído	-40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm
Sensibilidade analógica	0.16 µV
Sensibilidade digital	0.14 µV
Intermodulação (TIA603D)	70 dB
Seletividade de canal adjacente, (TIA603A)-1T	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Seletividade de canal adjacente, (TIA603D)-2T	45 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Rejeição espúria (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

1: Duração de bateria típica, perfil de 5/5/90 para máxima potência do transmissor com Bluetooth, Wi-Fi e aplicativos baseados no cartão de expansão desabilitados. O tempo de execução real pode variar.

2: Apenas rádio. As especificações da bateria podem variar.

As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Todas as especificações incluídas neste documento são especificações típicas.

	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

ESPECIFICAÇÕES BLUETOOTH	
Versão	4.0
Alcance	Classe 2; 10 m (33')
Perfis admitidos	Perfil de Headsets 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	64

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura de operação <sup>2</sup>	-30° C a +60° C (-22° F a 140° F)
Temperatura de armazenamento <sup>2</sup>	-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
Prova de embalagem	MIL-STD 810D e E

## CONEXÃO

- Banda VHF, 5 W
- Banda UHF, 4 W
- Banda 350, 4 W
- Sem display nem teclado
- 32 canais
- Analógico e digital
- Voz e dados
- Wi-Fi integrado
- Mensagem de texto pré-determinada
- GPS de várias constelações
- GPS 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 (opcional)
- Anúncio de voz
- Texto a voz (opcional)
- Placa opcional
- Recordatório de canal principal

## ÁUDIO

- Áudio inteligente
- Áudio IMPRES
- Cancelamento de ruído SINC+ (opcional)
- Supressor de realimentação acústica
- Perfis de áudio selecionáveis por usuário
- Alto-falante interruptor
- Melhoria do trinado de voz

## PERSONALIZAÇÃO

- Acessórios personalizados
- PTT multibotão (opcional)
- 2 botões programáveis
- Botão de emergência

## GERENCIAMENTO

- Gerenciamento de rádio (opcional)
- OTAP (standard)

## SEGURANÇA

- Acelerômetro integrado
- Trabalhador Acidentado (opcional)
- Operador Solitário
- Privacidade básica
- Privacidade otimizada
- Criptografia AES (opcional)
- Transmit Interrupt (opcional)
- Emergência
- Tom de busca de emergência
- Monitor remoto
- Ativação/desativação do rádio
- 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)

## FOLHA DE DADOS DO PRODUTO

RÁDIOS DIGITAIS BIDIRECIONAIS  
MOTOTRBO™ DGP™ 8050e ELITE

### BLUETOOTH

Conecta-se ao seu rádio sem fio para maior comodidade e segurança. Um portfólio completo de headsets 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.



### SOLUÇÕES DE ENERGIA

Tenha certeza de que seu rádio esteja sendo alimentado e carregado corretamente com nossa gama de soluções de energia. Inclui um encarte personalizado para carregadores IMPRES.



### 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.



### ACESSÓRIOS DISCRETOS

Quando você precisa comunicar-se com discrição, escolha entre nossa gama de acessórios de áudio encobertos. Desde alto-falantes de tubo transparentes até unidades sem fio dentro do ouvido praticamente invisíveis.



### HEADSETS

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



Para conectar-se com MOTOTRBO, entre em contato com seu representante local da Motorola ou visite [motorolasolutions.com/MOTOTRBO](https://motorolasolutions.com/MOTOTRBO)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 11-2019