

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

CONEXÃO TOTAL

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

Proteja seu pessoal com tecnologia PTT receptiva. O botão de emergência de destaque dos rádios das Séries DGP™ 8000e e DGP™ 5000e 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 rádio é submetido a testes de conformidade com os padrões militares e conta com certificação de impermeabilidade IP68... nunca deixará você na mão.

PRODUTIVIDADE

A mensagem de texto e o gerenciamento de ordens de trabalho simplificam as comunicações mais complexas, e as capacidades de dados admitem aplicativos avançados. Com amplificador de áudio redesenhado, estes rádios permitem ouvir a voz mais forte e com maior clareza, com cancelamento de ruído industrial que melhora o entendimento. Além do mais, o que há de mais recente em tecnologia de gerenciamento de energia oferece até 27 horas de autonomia de bateria para três turnos de trabalho completos, e o receptor melhorado estende o alcance em até 8%.



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 por antena
- Áudio otimizado para maior clareza com volume alto
- Capacidade de ampliação melhorada para futuros recursos

MAIS EFICAZES

- Nova tecnologia de gerenciamento de energia para um total de até 27 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™ SÉRIES DGP™ 8000e E DGP™ 5000e



| | Modelo de teclado completo (FKP) | | | | Modelo sem teclado (NKP) | | | |
|---|---|-------------------|-------------|------------------------------|---|-------------------|-------------|------------------------------|
| Número de modelo | DGP8550e*, DGP5550e | | | | DGP8050e*, DGP5050e | | | |
| Banda | VHF | 350 | UHF | 800 | VHF | 350 | UHF | 800 |
| ESPECIFICAÇÕES GERAIS | | | | | | | | |
| Frequência | 136-174 MHz | 350-400 MHz | 403-527 MHz | 806-825 MHz, 851 -870 MHz | 136-174 MHz | 350-400 MHz | 403-527 MHz | 806-825 MHz, 851 -870 MHz |
| Alta potência de saída | 5 W | 4 W | 4 W | 2,5 W | 5 W | 4 W | 4 W | 2,5 W |
| Baixa potência de saída | 1 W | 1 W | 1 W | 1 W | 1 W | 1 W | 1 W | 1 W |
| Espaçamento de canal | 12,5, 20, 25 kHz | | | | | | | |
| Capacidade de canal | 1.000 | | | | 64 | | | |
| Dimensões (A x L x P), rádio + bateria fina | 130 mm x 55 mm x 36 mm (5,1" x 2,2" x 1,4") | | | | 130 mm x 55 mm x 34 mm (5,1" x 2,2" x 1,3") | | | |
| Peso, rádio + bateria fina | 315 g (11 oz) | | | | 290 g (10 oz) | | | |
| Dimensões (A x L x P), rádio + bateria de alta capacidade | 130 mm x 55 mm x 41 mm (5,1" x 2,2" x 1,6") | | | | 130 mm x 55 mm x 40 mm (5,1" x 2,2" x 1,6") | | | |
| Peso, rádio + bateria de alta capacidade | 347 g (12 oz) | | | | 322 g (11 oz) | | | |
| Código FCC | AZ489FT7066 | - | AZ489FT7065 | AZ489FT7067 | AZ489FT7066 | - | AZ489FT7065 | AZ489FT7067 |
| Bateria Digital / Analógica Life ¹ , Delgada capacidade de 1650 mAh | 16,0 / 12,0 horas | 15,5 / 11,5 horas | | 15,5 / 12,0 horas | 16,0 / 12,0 horas | 15,5 / 11,5 horas | | 15,5 / 12,0 horas |
| Duração de bateria digital/ analógica ¹ , bateria de alta capacidade de 2250 mAh | 22,0 / 16,5 horas | 21,0 / 16,0 horas | | 21,0 / 17,5 horas | 22,0 / 16,5 horas | 21,0 / 16,0 horas | | 21,0 / 17,5 horas |
| Duração de bateria digital/ analógica ¹ , bateria de baixa tensão de 3000 mAh | 29,0 / 22,0 horas | 28,0 / 21,5 horas | | 28,0 / 23,0 horas | 29,0 / 22,0 horas | 28,0 / 21,5 horas | | 28,0 / 23,0 horas |
| Fonte de alimentação (nominal) | 7,5 V | | | | | | | |
| ESPECIFICAÇÕES DE RECEPTOR | | | | | | | | |
| Sensibilidade analógica (12 dB SINAD) | 0.16 uV | | | 0.22 uV | 0.16 uV | | | 0.22 uV |
| Sensibilidade digital (BER 5%) | 0.14 uV | | | 0.19 uV | 0.14 uV | | | 0.19 uV |
| Estabilidade de frequência | ± 0,5 ppm | | | | | | | |



FOLHA DE DADOS DO PRODUTO

RÁDIOS DIGITAIS BIDIRECIONAIS

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

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: 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** |
| 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)-1T | 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

1: 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.

2: 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.

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 1, 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.

** Modo de operação do padrão DMR nível II e III.

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
- Analógico 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 |

FOLHA DE DADOS DO PRODUTO

RÁDIOS DIGITAIS BIDIRECIONAIS
MOTOTRBO™ SÉRIES DGP™ 8000e E DGP™ 5000e

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.



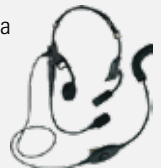
SOLUÇÕES PARA TRANSPORTE

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.



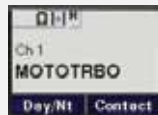
DIADEMAS

Em um local de trabalho barulhento, é preciso proteger a audição de seu pessoal. Seja a inovadora tecnologia de transdutor de têmpora 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 clipe para cinto vibratório como mais uma opção de alerta físico.



Para conectar-se com MOTOTRBO, entre em contato com seu representante local da Motorola ou visite motorolasolutions.com/MOTOTRBO

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. Todas outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. ©2020 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 09-2020

MOTOTRBO
REINVENTANDO
DIGITAL