



INCOMPARÁVEIS CAPACIDADES DE DADOS TRANSFORMAM  
O RÁDIO BIDIRECIONAL ALÉM DA VOZ.

# RÁDIOS PORTÁTEIS DIGITAIS BIDIRECIONAIS SÉRIE DGP™8000 / DGP™5000 MOTOTRBO™



O MOTOTRBO torna mais inteligente e segura a interação de sua equipe, combinando o melhor do rádio bidirecional com os últimos avanços em tecnologia digital.

A função de *Áudio Inteligente* automaticamente ajusta o volume do rádio segundo o ruído de fundo, de modo tal que o trabalhador não tenha de estar constantemente ajustando o volume de seu rádio para evitar perder chamadas em ambientes altamente barulhentos ou incomodar os outros ao entrar em áreas silenciosas. A função otimizada de *supressão de ruído de fundo* ajuda a filtrar o ruído externo indesejado, inclusive o ruído de maquinaria pesada e motores em movimento. A função de áudio Bluetooth® vem integrada ao rádio, de modo que não se requer adaptador algum para o uso de acessórios sem fio. Além disto, os acessórios de áudio IMPRES™ otimizam a função de supressão de ruído e melhoram a inteligibilidade da voz.

## FUNCIONALIDADE DE DADOS

Integrada à série DGP™8000 e oferecida como função premium para DGP™5000, a funcionalidade de dados Bluetooth integrados permite que as equipes de trabalho concentradas em sua tarefa enviem informações ao escritório em tempo real, em vez de ter de esperar até o final do turno. Além do mais, a função GPS integrada aos dispositivos da Série DGP™8000 permitem a você localizar sua mão-de-obra móvel e enviar mensagens de texto nos casos nos qual não podem estabelecer comunicações de voz.

Os rádios Série DGP™8000 / DGP™5000 oferecem muitas das funções que sua empresa precisa, inclusive sinalização de chamada otimizada, criptografia básica e melhorada para maior privacidade, expansibilidade de placa opcional e suíte de interrupção de transmissão para priorização de comunicações críticas quando mais for necessário.

## **COBERTURA E CAPACIDADE ESTENDIDAS**

Como função integrada à Série DGP™8000 e opção Premium para DGP™5000, o IP Site Connect ajuda a melhorar consideravelmente o serviço de atendimento ao cliente e sua produtividade utilizando a Internet para ampliar a cobertura e assim criar uma rede de área estendida, estender a cobertura em um só local ou unir áreas geograficamente dispersas. Ao atualizar qualquer uma das séries DGP™8000 ou DGP™5000, obtém Capacity Plus, a função de tronqueamento (trunking) de local único que permite a você ampliar a capacidade para mais de 1.000 usuários sem a necessidade de incorporar novas frequências. Também será beneficiado com a função Linked Capacity Plus, que combina a capacidade melhorada da Capacity Plus com a cobertura de área estendida do IP Site Connect, oferecendo uma solução de tronqueamento multilocal de alta capacidade, área estendida e muito rentável.

## **MIGRE SEU SISTEMA NO SEU PRÓPRIO RITMO**

Manter suas operações em perfeito funcionamento diante de uma mudança nos sistemas de comunicações é vital para sua empresa. Com nossos rádios Série DGP™8000 / DGP™5000, é muito fácil migrar para digital, já que funcionam tanto no modo analógico como no digital. E, para facilitar ainda mais este processo de transição, a funcionalidade de repetidora de modo combinado dinâmico otimiza a comutação automática entre chamadas analógicas e digitais. De modo que você pode começar a utilizar rádios e repetidoras MOTOTRBO em seu sistema analógico atual e ir migrando o sistema no seu próprio ritmo quando o tempo e o orçamento permitirem.

## **DURABILIDADE SEM LIMITES**

Os rádios Série DGP™8000 / DGP™5000 atendem às especificações mais exigentes, inclusive IP57 sobre imersão na água e os Padrões Militares dos EUA 810 C, D, E, F e G, obtendo um nível de durabilidade excepcional, como os rádios EX (intrinsecamente seguros), para uso em ambientes onde possa haver pó combustível, vapor ou gás inflamável. E contam com a cobertura de uma garantia padrão de três anos.

## **APLICAÇÕES DE NÍVEL EMPRESARIAL**



**Localização:** Localize seus trabalhadores móveis de modo que possam responder imediatamente; diante de uma emergência, você pode localizar seu pessoal de segurança com total precisão e enviar ao local do incidente os agentes que se encontrem mais perto da área determinada.



**Consoles de despacho** para comunicação centralizada.



**Gateways de email** para acessar suas caixas de correios a partir de seu rádio.



**Monitoramento de rede** para maximizar a capacidade de utilização do sistema.



**Aplicações de homem ferido:** o próprio rádio pede ajuda quando o usuário não pode fazê-lo.



**Telefonia** para comunicação entre rádios e telefones de linha fixa ou celulares.



**Mensagem de texto** para comunicações rápidas e discretas.



**Bluetooth® integrado** para compartilhar dados de modo sem fio e instantâneo entre diferentes dispositivos.



## ESPECIFICAÇÕES DA SÉRIE DGP™ 8000 / DGP™ 5000

| ESPECIFICAÇÕES GERAIS                                                       |             | DGP™8550 COM TELA                                     |                | DGP™8050 SEM TELA                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                             |             | VHF                                                   | UHF            | VHF                                                   | UHF            |
| Capacidade de canal                                                         |             | 1000                                                  |                | 32                                                    |                |
| Frequência                                                                  |             | 136-174 MHz                                           | 403-512 MHz    | 136-174 MHz                                           | 403-512 MHz    |
| Bateria de íon de lítio IMPRES de alta capacidade de 2150 mAh (PMNN4409)    | (A X A X L) | 130,3 mm / 55,2 mm / 41,1 mm<br>5,13" / 2,17" / 1,62" |                | 130,3 mm / 55,2 mm / 39,6 mm<br>5,13" / 2,17" / 1,56" |                |
|                                                                             | Peso        | 355,5 g (12,54 oz)                                    |                | 323 g (11,39 oz)                                      |                |
| Bateria de íon de lítio IMPRES fina de 1500 mAh (PMNN4407)                  | (A X A X L) | 130,3 mm / 55,2 mm / 35,8 mm<br>5,13" / 2,17" / 1,41" |                | 130,3 mm / 55,2 mm / 34,3 mm<br>5,13" / 2,17" / 1,35" |                |
|                                                                             | Peso        | 335,5 g (11,83 oz)                                    |                | 303 g (10,69 oz)                                      |                |
| Bateria de íon de lítio IMPRES FM de alta capacidade de 2300 mAh (NNTN8129) | (A X A X L) | 130,3 mm / 55,2 mm / 41,1 mm<br>5,13" / 2,17" / 1,62" |                | 130,3 mm / 55,2 mm / 39,6 mm<br>5,13" / 2,17" / 1,56" |                |
|                                                                             |             | 365,5 g (12,89 oz)                                    |                | 333 g (11,75 oz)                                      |                |
| Fonte de alimentação                                                        |             | 7,5 V (Nominal)                                       |                |                                                       |                |
| Temperatura de funcionamento                                                |             | -30 ~ +60°C <sup>1</sup>                              |                |                                                       |                |
| Código FCC                                                                  |             | ABZ99FT3085                                           | ABZ99FT4086    | ABZ99FT3085                                           | ABZ99FT4086    |
| Código IC                                                                   |             | 109AB-99FT3085                                        | 109AB-99FT4086 | 109AB-99FT3085                                        | 109AB-99FT4086 |

## BATERIA

|                                                               |                                                                                             |                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Vida útil média da bateria                                    | Ciclo de operação 5/5/90 com supressão de ruído do portador e transmissor em alta potência? |                                       |
| Bateria de íon de lítio IMPRES fina de 1500 mAH               | Analogico: 7,7 hs/ Digital: 11,3 hs.                                                        | Analogico: 8 hs/ Digital: 11,8 hs.    |
| Bateria de íon de lítio IMPRES de alta capacidade de 2150 mAH | Analogico: 11,1 hs/ Digital: 16,2 hs.                                                       | Analogico: 11,5 hs/ Digital: 17 hs.   |
| Bateria de íon de lítio IMPRES de alta capacidade de 2300 mAH | Analogico: 11,9 hs/ Digital: 17,3 hs.                                                       | Analogico: 12,3 hs/ Digital: 18,1 hs. |

## RECEPTOR

|                                                       | VHF                                            | UHF         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|
| Frequências                                           | 136-174 MHz                                    | 403-512 MHz |
| Espaçamento de canal                                  | 12,5/25kHz <sup>3</sup>                        |             |
| Estabilidade de frequência (Ref. -30°C, +60°C, +25°C) | ± ,5 ppm                                       |             |
| Sensibilidade analógica (12dB SINAD)                  | 0,3uV 0,22uV (típica)                          |             |
| Sensibilidade digital                                 | 0,25 uV (0,19 uV típica)                       |             |
| Intermodulação (TIA603D)                              | 70 dB                                          |             |
| Seletividade de canal adjacente (TIA603A) - 1T        | 60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz <sup>3</sup>   |             |
| Seletividade de canal adjacente (TIA603D) - 2T        | 45dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz <sup>3</sup>   |             |
| Rechaço espúrio (TIA603D)                             | 70 dB                                          |             |
| Áudio nominal                                         | 0,5W                                           |             |
| Distorção de áudio em áudio nominal                   | 5% (típica)                                    |             |
| Interferência e ruído                                 | -40dB @ 12,5 kHz / -45dB @ 25 kHz <sup>3</sup> |             |
| Resposta acústica                                     | TIA603D                                        |             |
| Emissão espúria conduzida (TIA603D)                   | -57dBm                                         |             |

## TRANSMISSOR

|                               | VHF                                                  | UHF         |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| Frequências                   | 136-174 MHz                                          | 403-512 MHz |
| Espaçamento de canal          | 12,5/25 kHz                                          |             |
| Estabilidade de frequência    | ± 1,5 ppm                                            |             |
| Baixa potência de saída       | 1W                                                   | 1W          |
| Alta potência de saída        | 5W                                                   | 4W          |
| Restrição de modulação        | ± 2,5kHz @ 12,5 kHz / ± 5,0kHz @ 25 kHz <sup>3</sup> |             |
| Interferência e ruído em FM   | -40dB @ 12,5 kHz / -45dB @ 25 kHz <sup>3</sup>       |             |
| Emissão conduzida/irradiada   | -36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz                      |             |
| Potência de canal adjacente   | 60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz <sup>3</sup>         |             |
| Resposta acústica             | TIA603D                                              |             |
| Distorção de áudio            | 3%                                                   |             |
| Modulação digital 4FSK        | 12,5 kHz – Dados: 7K60F1D & 7K60FXD                  |             |
|                               | 12,5 kHz – Voz: 7K60F1E & 7K60FXE                    |             |
|                               | Combinação de voz e dados (12,5 kHz): 7K60F1W        |             |
| Tipo de vocodificador digital | AMBE+2™                                              |             |
| Protocolo digital             | ETSI TS 102 361-1, -2, -3                            |             |

# PORTFÓLIO DE RÁDIOS MOTOTRBO

A NOVA FAMÍLIA DE RÁDIOS BIDIRECIONAIS



Revenda Especialista Motorola, a Agecom fornece rádios e sistemas (analógicos e digitais) profissionais.

Venda | Locação | Manutenção | Instalação | Legalização | RF

[www.agecomtelecom.com.br](http://www.agecomtelecom.com.br) | (21) 3077-2585

