



# MOTOTRBO™ DGP™ 8550EX

ASSEGURE-SE DE QUE SEUS  
RÁDIOS FUNCIONEM ONDE  
QUER QUE VOCÊ ESTEJA

RÁDIO PORTÁTIL BIDIRECIONAL COM CERTIFICAÇÃO ATEX/INMETRO



# INCOMPARÁVEL TECNOLOGIA PARA OS AMBIENTES MAIS HOSTIS

Gás. Vapor. Pó combustível. Seus trabalhadores enfrentam perigos todos os dias. Como fazer para mantê-los conectados nos ambientes mais desafiadores? Como fazer para aumentar sua eficiência e ao mesmo tempo reduzir seus custos? Versátil e potente, a solução DGP™8550EX combina o melhor da funcionalidade de rádio bidirecional com os mais recentes avanços na tecnologia digital. Integra voz e dados sem inconvenientes, oferece funcionalidades melhoradas e fáceis de usar, e aumenta a capacidade entre a refinaria de petróleo e a linha de produção. Com uma qualidade de voz excepcional e bateria de longa duração, o DGP™8550EX mantém seu pessoal conectado nos casos nos quais a comunicação é de vital importância.

## RENDIMENTO AVANÇADO

Ao integrar voz e dados em um mesmo dispositivo, você consegue aumentar sua eficiência operacional com aplicativos como mensagem de texto e acompanhamento baseado em GPS. Ao empregar tecnologia digital TDMA, o DGP™8550EX duplica a capacidade de chamadas pelo custo de uma licença de frequência, e oferece comunicações de voz mais claras sem estática nem ruído. E a revolucionária tecnologia IMPREST™ na qual se baseiam nossas baterias, carregadores e acessórios de áudio ajuda a prolongar o tempo de conversação e melhora a qualidade de áudio.

## APLICATIVOS LÍDERES NA INDÚSTRIA

O Programa de Desenvolvedores de Aplicativos da Motorola oferece aplicativos de dados personalizados para adaptar seus rádios às suas necessidades específicas, desde gerenciamento de ordens de trabalho até gerenciamento de rede, gateways de e-mail, localização e acompanhamento, alertas de trabalhador acidentado, consoles de despacho e integração telefônica. Se você precisa enviar mensagens de texto, rastrear ordens de trabalho ou localizar seu pessoal com GPS integrado, o DGP™8550EX pavimentará o caminho com aplicativos extremamente ágeis em um único dispositivo.

## MAIS E MELHORES FUNCIONALIDADES

Obtenha mais e melhores funcionalidades, inclusive a função de despacho com o console VoIP MIP 5000, sinalização de chamada otimizada, criptografia básica e otimizada para maior privacidade, expansibilidade de placa opcional e compatibilidade com soluções SCADA para alarmes e monitoramento de serviços públicos.

Nossa suíte Transmit Interrupt – com interrupção de voz, interrupção de voz de emergência ou interrupção de dados sobre voz – prioriza a comunicação no momento em que for necessário.

## COBERTURA E CAPACIDADE ESTENDIDAS

Independente de seu pessoal precisar consertar um gasoduto ou operar uma plataforma petrolífera... em todos os casos será necessário dispor de comunicações ininterruptas. A função IP Site Connect do MOTOTRBO melhora consideravelmente o serviço e a produtividade utilizando Internet para ampliar a cobertura em qualquer parte do mundo. Escalável, de local único e multilocal, o Capacity Plus amplia a capacidade para mais de 1.000 usuários sem necessidade de incorporar novas frequências.

## MIGRE SEU SISTEMA NO SEU PRÓPRIO RITMO

Com o rádio DGP™8550EX, migrar para o digital é muito simples. Você pode utilizar rádios DGP™8550EX em seu sistema analógico atual e ir migrando o sistema para digital em seu próprio ritmo quando o tempo e o orçamento permitirem.

## EXTREMA DURABILIDADE

O rádio DGP™8550EX atende às mais rigorosas especificações, inclusive IP67 sobre submersibilidade na água e os padrões militares dos EUA 810 C, D, E, F e G. É “intrinsecamente seguro” quando usado com baterias certificadas pelo ATEX/Inmetro; ideal para ser utilizado em ambientes onde possa haver pó combustível, vapor ou gás inflamável. E com o respaldo de três anos de Garantia Padrão e no mínimo de um ano de garantia para acessórios.



# INCOMPARÁVEL RENDIMENTO DGP™ 8550EX. SEGURANÇA CERTIFICADA.

## FUNCIONALIDADES E DADOS GERAIS

- 1 Interface flexível, baseada em menus, com ícones fáceis de usar ou duas linhas de texto para facilitar a leitura de mensagens de texto\* e a navegação através dos diferentes menus.
- 2 Botão de emergência; permite alertar o supervisor ou o despachador sobre todos tipos de situações de emergência.
- 3 Conector para acessórios – atende às especificações IP67 sobre submergibilidade e incorpora funcionalidade de áudio IMPRES™ e USB.
- 4 Botões de navegação de grandes dimensões e fáceis de usar; permite acessar facilmente interfaces intuitivas baseadas em menus.
- 5 A carcaça do rádio atende às especificações IP67; submergível em água doce (até 1 metro de profundidade durante 30 minutos).
- 6 Potente alto-falante de projeção frontal.
- 7 Três botões programáveis laterais e dois frontais; permitem acessar facilmente as funções mais utilizadas.
- 8 Botão PTT texturado, de grandes dimensões; permite localizá-lo facilmente e oferece uma ótima resposta ao tato, mesmo quando se usa luvas.

## FUNÇÕES DIGITAIS

- Até 1.000 canais
- Funções de chamada digital: alerta de chamada, emergência, PTT ID, verificação de rádio, monitoramento remoto, chamada privada, todas as chamadas, Transmit Interrupt, desativação de rádio
- Privacidade (nível básico ou otimizado) - criptografia integrada para mais segurança
- Funciona sobre os sistemas digitais IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus e Connect Plus
- Admite RAS (Acesso Restrito ao Sistema); restringe o acesso ao rádio somente aos usuários autorizados



## PACOTE PADRÃO

- Rádio portátil com tela
- Antena GPS UHF e VHF
- Bateria de íon de lítio IMPRES de 1750 mAh
- Carregador individual IMPRES
- Presilha para cinto de 2,5"
- Capa protetora contra pó para conector de acessório
- Cartão de expansão integrado e módulo GPS integrado\*
- Três anos de garantia padrão

\*Funcionalidade digital

## ACESSÓRIOS AVANÇADOS

A segurança e a confiabilidade nas comunicações são peças importantes em uma plataforma petrolífera, instalação de gás, ou em qualquer outro ambiente potencialmente explosivo. É imprescindível utilizar baterias e acessórios certificados pela Motorola com o rádio DGP™8550EX – os únicos certificados pelo CSA como “intrinsecamente seguros” para este rádio. Os acessórios incluídos são:

### ACESSÓRIOS DE ÁUDIO

PMMN4067	Microfone falante remoto windporting IMPRES (ATEX) com botão de emergência e controle de volume
PMLN6087	Fone de ouvido ultra resistente com cabeça e microfone boom (ATEX)
PMLN6092	Fone de ouvido ultra resistente com capacete e microfone boom (ATEX)
PMLN6333	Fone de ouvido ultra resistente Twin Cup com capacete, microfone boom e dupla proteção com atenuação de ruído extrema (ATEX)
PMLN6090	Fone de ouvido ultra resistente tático com cabeça e microfone boom; inclui controle de volume (ATEX)
PMLN6089	Fone de ouvido ultra resistente tático com capacete e microfone boom; inclui controle de volume (ATEX)

### ADAPTADOR PARA ACESSÓRIOS DE ÁUDIO

PMLN6368	Adaptador PTT ATEX; deve ser adquirido com qualquer dos fones de ouvido Peltor
----------	--

### BATERIAS E CARREGADORES

NNTN8359	Bateria de íon de lítio submersível 2075 mAh IMPRES, intrinsecamente segura IP67 (ATEX)
WPLN4254	Carregador individual IMPRES com conector apto para RU
WPLN4255	Carregador individual IMPRES com conector apto para Europa
WPLN4256	Carregador individual IMPRES com conector apto para Austrália
WPLN4213	Carregador múltiplo IMPRES com conector apto para Europa
WPLN4214	Carregador múltiplo IMPRES com conector apto para RU
WPLN4215	Carregador múltiplo IMPRES com conector apto para Austrália
WPLN4220	Carregador múltiplo IMPRES com conector apto para Europa com visualizador
WPLN4221	Carregador múltiplo IMPRES com conector apto para RU com visualizador
WPLN4222	Carregador múltiplo IMPRES com conector apto para Austrália com visualizador

### ACESSÓRIOS PARA TRANSPORTE

PMLN6096	Estojo de couro rígido com presilha para cinto rotatório de 2,5" para modelo ATEX sem tela
PMLN6097	Estojo de couro rígido com presilha para cinto rotatório de 2,5" para modelo ATEX com tela
PMLN6098	Estojo de couro flexível com presilha para cinto rotatório de 2,5" para modelo ATEX sem tela
PMLN6099	Estojo de couro flexível com presilha para cinto rotatório de 2,5" para modelo ATEX com tela
PMLN6086	Presilha para cinto de 2,5" para modelos ATEX
PMLN5610	Presilha para cinto rotatório de couro de 2,5" de reposição
15012157001	Capa de proteção contra pó para conector de acessórios

### ANTENAS

PMAE4081	Antena de chicote monopolo dobrado UHF para rádio ATEX (403 – 433 MHz)
PMAE4082	Antena de chicote monopolo dobrado UHF para rádio ATEX (430 – 470 MHz)
PMAE4083	Antena stubby UHF para rádio ATEX (403 – 433 MHz)
PMAE4084	Antena stubby UHF para rádio ATEX (430 – 470 MHz)
PMAE4085	Antena de chicote de banda ampla UHF para rádio ATEX (403 – 470 MHz)
PMAD4126	Antena de chicote helicoidal VHF/GPS para rádio ATEX (136 – 147 MHz)
PMAD4127	Antena de chicote helicoidal VHF/GPS para rádio ATEX (147 – 160 MHz)
PMAD4128	Antena de chicote helicoidal VHF/GPS para rádio ATEX (160 – 174 MHz)
PMAD4129	Antena stubby VHF para rádio ATEX, 11 cm (136 – 147 MHz)
PMAD4130	Antena stubby VHF para rádio ATEX, 11 cm (147 – 160 MHz)
PMAD4131	Antena stubby VHF para rádio ATEX, 11 cm (160 – 174 MHz)
PMAD4132	Antena de banda ampla VHF para rádio ATEX (136 – 174 MHz)

Os acessórios aprovados pela Motorola constituem-se em um componente essencial em um sistema de rádios e acessórios determinado qualificado como intrinsecamente seguro para ATEX por qualquer dos órgãos competentes. Os acessórios não aprovados pela Motorola não estão certificados como parte do sistema de produtos ATEX aprovado pela Motorola. A utilização de acessórios não aprovados pela Motorola pode resultar no uso de equipamentos não aprovados ou não seguros em ambientes perigosos.

Para mais informações sobre como conectar-se de maneira mais confiável e trabalhar de maneira mais segura, acesse [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo de 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. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. RO-40-2025B



PMLN6087



PMLN6333



PMLN6089



PMMN4067



PMLN6368



NNTN8359



PMLN6096



PMLN6099

**MOTOTRBO**  
REINVENTANDO  
DIGITAL