

MAIS ACESSIBILIDADE

A ameaça representada pelo gás explosivo, pelo pó combustível ou pelos vapores químicos provenientes de uma plataforma petrolífera em direção a uma mina a céu aberto. Seus empregados precisam enfrentá-la todos os dias.

A segurança e a confiabilidade da comunicação é crítica neste tipos de ambientes perigosos. É precisamente neste ponto que a potência e o rendimento dos rádios digitais MOTOTRBO marcam a diferença.

A Série DGP8000EX MOTOTRBO combina o melhor da funcionalidade de rádio bidirecional com o mais recente em tecnologia digital. Integra voz e dados sem problemas; oferece funções melhoradas fáceis de usar, e aumenta a capacidade para conectar todas suas equipes de maneira eficiente.

Com uma qualidade de voz excepcional, bateria de longa duração e certificação de segurança ATEX/INMETRO, a Série DGP8000EX mantém seus trabalhadores conectados de maneira segura e produtiva onde quer que estejam.

Estes terminais portáteis de alto rendimento contam com o nível mais alto de certificação grupal contra gás explosivo ATEX/INMETRO. Ideal para tarefas arriscadas em ambientes altamente barulhentos, longos turnos de trabalho, condições climáticas adversas e situações perigosas, inclusive a presença de pó combustível, químicos explosivos, escapamentos de gás, hidrocarburetos inflamáveis, etc.

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO

RÁDIO PORTÁTIL BIDIRECIONAL DGP™8550EX

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Banda de frequência	UHF Banda 1, VHF
Capacidade de zona	250
Quant. máx. de canais conv. ou capacidade de personalidade	1000
Dimensões (A x L x P) com bateria de íon de lítio não FM	138,5 x 56,7 x 39,8 mm 5,5 x 2,2 x 1,6"
Peso com bateria de íon de lítio não FM	482 g 17 oz
Fonte de alimentação	7,5 V
Código FCC	UHF Banda 1 ABZ99FT4095 VHF: ABZ99FT3093
Código IC	UHF Banda 1: 109AB-99FT4095 VHF: 109AB-99FT3093
Duração de bateria ¹ com bateria de íon de lítio IMPRES NNTN8287	Analogico: 12 horas (típ.) 10 horas (mín.) Digital: 16 horas (típ.) 13,5 horas (mín.)

RECEPTOR

Frequências	UHF Banda 1 (403-470MHz) VHF (136-174MHz)
Espaçamento de canal	12,5/20/25kHz
Estabilidade de frequência (-30°C, +60°C, +25°C)	±0,5 ppm
Sensibilidade analógica (SINAD 12 dB) típica	0,25 µV
Intermodulação (TIA603C)	70 dB
Seletividade de canal adjacente (TIA603C) - 1T	60dB @ 12,5kHz 70dB @ 20/25kHz
Seletividade de canal adjacente (TIA603C) - 2T	60dB @ 12,5kHz 70dB @ 20/25kHz
Rechaço espúrio (TIA603C)	-40dB @ 12,5kHz
Áudio nominal	-45dB @ 20/25kHz
Distorção de áudio em áudio nominal	3% (típica)
Interferência e ruído	-40dB @ 12,5kHz -45dB @ 20/25kHz
Resposta acústica	TIA603C
Emissão espúria conduzida (ETSI)	-57 dBm

TRANSMISSOR

Frequências	UHF Banda 1 (403-470MHz) VHF (136-174MHz)
Talkaround	UHF Banda 1 (403-470MHz) VHF (136-174MHz)
Espaçamento de canal	12,5/20/25kHz
Estabilidade de frequência (-30°C, +60°C)	± 0,5 ppm
Baixa potência de saída	1 W
Alta potência de saída	UHF Band 1: 4W VHF: 5W
Restrição de modulação	±2,5kHz @ 12,5kHz ±4,0kHz @ 20kHz ±5,0kHz @ 25kHz
Interferência e ruído em FM	-40dB @ 12,5kHz -45dB @ 20/25kHz
Emissão nominal/conduzida (ETSI)	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potência de canal adjacente	-60 dB @ 12,5 kHz. -70 dB @ 25 kHz.
Resposta acústica	TIA603C
Distorção de áudio (segundo EIA)	3%
Modulação FM	12,5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Faixa de temperatura de funcionamento admitido em ambientes perigosos	-30°C a +60°C
Faixa de temperatura de funcionamento admitido fora de ambientes perigosos	-30°C a +60°C
Temperatura de funcionamento (somente rádio)	-40°C a +85°C
Choque térmico	MIL STD 810D, E, F, G
Umidade	MIL STD 810D, E, F, G
ESD	IEC-801-2KV
Entrada de água (fora de ambientes perigosos)	IEC 60529 - IP67
Entrada de pó (em ambientes perigosos)	IEC 60529 - IP6x
Teste de embalagem	MIL STD 810D, E, F, G



Os modelos de rádio DGP™8550EX devidamente equipados com baterias NNTN7789A contam com certificação para uso no Ex ib IIC T4, Classe II, Grupos E, F, G, e Classe III, y DIP A21 TA 110°C.

¹ Duração média de bateria no modo trunking analógico

² Duração média de bateria no modo convencional com dispositivo de economia de bateria ativo.

Admite sistema trunking: sistemas troncalizados analógicos Type II 800/900 MHz Privacy Plus™ Enhanced, SMARTNET®, StartSite™, SmartWorks™ e SmartZone™.

Para obter informações sobre especificações de receptor GPS e modo digital, refira-se às especificações sobre modelos digitais DGP MOTOTRBO.

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Todas as especificações incluídas neste documento são especificações típicas. O rádio atende a todos os requisitos regulamentares vigentes. Versão 1 01/11

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 a seus respectivos proprietários. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.