



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 5,13" / 2,17" / 1,62"		130,3 mm / 55,2 mm / 39,6 mm 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 5,13" / 2,17" / 1,41"		130,3 mm / 55,2 mm / 34,3 mm 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 5,13" / 2,17" / 1,62"		130,3 mm / 55,2 mm / 39,6 mm 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 ¹			
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 ³	
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 ³	
Seletividade de canal adjacente (TIA603D) - 2T	45dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³	
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 ³	
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 ³	
Interferência e ruído em FM	-40dB @ 12,5 kHz / -45dB @ 25 kHz ³	
Emissão conduzida/irradiada	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz	
Potência de canal adjacente	60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³	
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 | (21) 3077-2585

