



RÁDIO PORTÁTIL MOTOTRBO™ DGP™8050 ELITE

AGORA ESTÁ PRONTO PARA QUALQUER SITUAÇÃO



Você precisa manter-se ágil enquanto permanece conectado. Para não prejudicar a sua tarefa, você deve contar com um rádio que seja discreto e capaz de resistir o impacto das atividades rigorosas e outras condições extremas associadas com seu ambiente de trabalho. Agora você conta com um dispositivo portátil ultracompacto que oferece tudo isto, além de todas as funções avançadas da tecnologia digital para otimizar as comunicações em sua empresa.

Versátil e potente, o MOTOTRBO™ combina o melhor da funcionalidade de rádio bidirecional com o que há de mais recente em tecnologia analógica e digital. O portfólio MOTOTRBO oferece a você o dispositivo adequado para o usuário correto, desde os terminais portáteis de voz somente até rádios de voz e dados completos em funcionalidades.

Incrivelmente compactos e excepcionalmente resistentes, os rádios MOTOTRBO DGP™8050 Elite constituem-se na solução ideal para o profissional em movimento. Integra voz e dados sem limitação; oferece funções melhoradas fáceis de usar e oferece vantagens de missão crítica para a empresa, como Áudio Inteligente e Bluetooth® integrado.

O rádio DGP™8050 Elite cabe perfeitamente na palma de sua mão, para que você possa transportá-lo facilmente. Coloque o dispositivo em sua capa para cinto e ande livremente com total agilidade. Dispõe de todos os benefícios da mais moderna tecnologia digital – incomparáveis níveis de qualidade de áudio, clareza, cobertura e duração de bateria, etc.

A Série DGP™8050 Elite mantém você ágil e conectado nos ambientes de trabalho hostis, ajudando a melhorar ainda mais a eficiência e a segurança.

CARACTERÍSTICAS

- Analógico/digital
- Voz/dados
- Áudio Inteligente
- Privacidade otimizada
- Áudio IMPRES™
- Áudio Bluetooth
- Dados Bluetooth
- Receptor GPS integrado
- Botão de emergência
- Modo direto de capacidade dual
- Atende aos padrões de Rádio Móvel Digital (DMR)
- Classificação IP67

OPÇÕES

- Suíte de Gerenciamento de Rádio
- Programação por Ar (OTAP)
- Transmit Interrupt

COMPATIBILIDADE DE SISTEMAS

- IP Site Connect
- Capacity Plus
- Linked Capacity Plus

COMPACTO, RESISTENTE E POTENTE, PARA O PROFISSIONAL EXIGENTE
QUE PRECISA MOVIMENTAR-SE COM LIBERDADE O TEMPO TODO

OUÇA E SEJA OUVIDO CLARAMENTE ACIMA DE TODOS TIPOS DE RUÍDOS

Se falamos de qualidade de áudio, sem dúvida a tecnologia digital é insuperável. Os rádios portáteis DGP™8050 Elite oferecem um insuperável rendimento de áudio digital em toda sua área de cobertura, além de exclusivas funcionalidades que ajudarão seus empregados a ouvir e ser ouvidos com clareza, independente do ambiente no qual estejam.

A função de Áudio Inteligente automaticamente ajusta o volume do rádio conforme o ruído de fundo. Agora, o trabalhador não tem de estar constantemente ajustando o volume de seu rádio para evitar perder chamadas nos ambientes altamente barulhentos ou incomodar os outros ao entrar nas áreas silenciosas. A função otimizada de supressão de ruído de fundo ajuda a filtrar o ruído externo não desejado, até mesmo o ruído de maquinário pesado e o burburinho característico de ambientes lotados.

LIBERE TODA A POTÊNCIA DE SEU RÁDIO

Escolha os únicos acessórios projetados e certificados para rádios portáteis Motorola. Nossos acessórios de áudio IMPRES otimizam a função de supressão de ruído e melhoram a inteligibilidade da voz para proporcionar um rendimento de áudio com níveis sem precedentes de clareza e qualidade. (Para obter informações sobre o portfólio completo, refira-se à folha de dados.) O fato de a Série DGP™8050 Elite utilizar os mesmos carregadores e acessórios usados por outros rádios Motorola faz com que você aproveite ainda mais sua solução MOTOTRBO.

SIMPLIFIQUE SEU DIA DE TRABALHO COM DADOS INTEGRADOS

Os rádios portáteis DGP™8050 Elite oferecem Bluetooth® integrado, permitindo compartilhar informações de maneira sem fio e na hora entre vários dispositivos. Agora, em vez de ter de esperar até o final do turno, os trabalhadores podem enviar dados diretamente para o escritório em tempo real, economizando tempo e melhorando seu processo de tomada de decisões.

A função GPS integrado permite localizar e monitorar equipes de trabalho móveis, ajudando a melhorar a segurança e a eficiência operacional do pessoal. E, se ocorrer uma emergência, você pode localizar o pessoal de segurança rapidamente e enviar para o local do fato os policiais que estejam mais próximo.

RESISTENTE AO TESTE DE ÁGUA E PÓ

Quedas, umidade, imersão, pó e sujeira. A Série DGP™8050 Elite funciona perfeitamente em ambientes hostis e condições inóspitas, para que seu pessoal - seja o pessoal de manutenção em um campo de golfe ou uma equipe de segurança privada em um campo - disponha de comunicações confiáveis para fazer seu trabalho de maneira segura e eficiente.

A Série DGP™8050 Elite conta com certificação IP67 e atende aos padrões militares dos EUA 810 C, D, E, F e G - inclusive superando-os em alguns casos - no que se refere ao nível de durabilidade. É submetida ao rigoroso processo de Testes Acelerados de Vida Útil da Motorola, o que garante a você que seu rádio seja suficientemente resistente. Estes testes simulam até cinco anos de uso intenso nos ambientes mais hostis.

MIGRE SEU SISTEMA NO SEU PRÓPRIO RITMO

O fato de a Série DGP™8050 Elite funcionar tanto no modo analógico como no digital facilita a migração para digital. Conta com uma funcionalidade de repetidora de modo combinado que otimiza a comutação automática entre chamadas analógicas e digitais. Isto permite a você utilizar seu sistema analógico atual e migrar para digital quando o tempo e o orçamento permitirem.

INTEGRE SEUS DISPOSITIVOS SEM INCONVENIENTES

Assegure-se de que seu novo sistema MOTOTRBO esteja pronto quando você estiver. Oferecemos a você a combinação ideal de especialistas e processos para ajudar você a integrar os rádios DGP™8050 Elite ao seu sistema atual rapidamente e de maneira rentável. Inclui Mapeamento de Cobertura, Integração de Sítio, Programação de Dispositivos e Serviços de Conexão de Redes IP.

OBTENHA UM NÍVEL DE DURABILIDADE QUE PERDURE

Os rádios MOTOTRBO são projetados para durar, com o respaldo de dois anos de Garantia Padrão e um ano de garantia para baterias e acessórios da marca Motorola. Além disso, o Service from the Start oferece a você anos de tranquilidade, com incomparáveis tempos de reposição para equipamentos consertados, suporte técnico telefônico especializado e acesso às últimas versões de software*; tudo com o respaldo da infraestrutura de serviços globalmente integrada da Motorola, técnicos de suporte altamente treinados e instalações de conserto certificadas.

PROGRAMA DE TESTES DE VIDA ÚTIL ACELERADA DA MOTOROLA



CHUVA

Precipitações contínuas e vento durante 30 minutos sobre todas as superfícies



RAJADAS DE PÓ

Seis horas de rajadas de pó sobre todas as superfícies



VIBRAÇÃO

Até nove horas de exposição à vibração equivalente ao rigor ao qual o rádio estará exposto se for transportado de um lado para outro em uma situação real



QUEDA EM SUPERFÍCIE DURA

18 quedas com uma força G mínima de 40 G cada uma; simulam as batidas e os maus tratos aos quais o dispositivo estará exposto todos os dias



MARESIAS

48 horas de exposição a fim de testar sua resistência a atmosferas corrosivas



TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO

Várias horas de exposição a temperaturas de armazenamento baixas como -55°C e altas como 70°C

*A versão de software cobre brechas e versões de manutenção da versão atual do sistema operacional; ou seja, aquela enviada com o terminal.

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO
RÁDIO PORTÁTIL MOTOTRBO™ DGP™8050 ELITE

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

	SEM TELA	
	VHF	UHF
Capacidade de canal	32	
Frequência	136-174 MHz	350-400 MHz, 403-527 MHz
Dimensões do rádio com bateria de íon de lítio fina (1600 mAh) (PMNN4440)		
Altura	100 mm	
Largura	63 mm	
Espessura	34 mm	
Peso	254 g	
Fonte de alimentação	7.5V (Nominal)	
Temperatura de funcionamento	-30°C ² / +60°C	
Código IC	109U-89FT3833	109U-89FT4914

BATERIA

Duração média de bateria por ciclo de operação 5/5/90 com supressão de ruído de portador e transmissor de alta potência. 1

Bateria de íon de lítio fina (1600 mAh) (PMNN4440)	Analogico: 8,5 hs. Digital: 12,3 hs.
--	---

RECEPTOR

Espaçamento de canal	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Estabilidade de frequência (Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	± 0.5 ppm
Sensibilidade analógica (SINAD 12 dB) típica	0.3 uV (0.22 uV típica)
Sensibilidade digital (BER 5%)	0.25 uV (0.19 uV típica)
Intermodulação (TIA603D)	70 dB
Seletividade de canal anexo (TIA603A)-1T	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Seletividade de canal anexo (TIA603D)-2T	45 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Rechaço espúrio (TIA603D)	70 dB
Áudio nominal	0.5 W
Distorção de áudio em áudio nominal	5% (3% típica)
Interferência e ruído	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Resposta acústica	TIA603D
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm

TRANSMISSOR

Espaçamento de canal	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Estabilidade de frequência (Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	± 0.5 ppm	
Baixa potência de saída	1 W	
Alta potência de saída	5 W	4 W
Restrição de modulação	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 4.0 kHz @ 20 kHz ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
Interferência e ruído em FM	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
Emissão conduzida/radiada	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Potência de canal anexo	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	
Resposta acústica	TIA603D	
Distorção de áudio	3%	
Modulação digital 4FSK	12.5 kHz Data: 7K60F1D and 7K60FXD 12.5 kHz Voice: 7K60F1E and 7K60FXE Combination of 12.5 kHz Voice and Data: 7K60F1W	
Tipo de vocodificador digital	AMBE +2™	
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

¹ O tempo de duração real da bateria depende do uso de certas funcionalidades tais como GPS, Bluetooth e aplicativos baseados em cartão de expansão.

² Somente rádio - bateria de íon de lítio -10°C

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Todas as especificações incluídas neste documento são especificações típicas.



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO
RÁDIO PORTÁTIL MOTOTRBO™ DGP™8050 ELITE

GPS

Especificações sobre precisão para acompanhamento a longo prazo (95% valor percentual >5 satélites visíveis com uma intensidade de sinal nominal de -130 dBm).

TTFF (Tempo para o primeiro ponto fixo) - Arranque a frio	< 60 segundos
TTFF (Tempo para o primeiro ponto fixo) - Arranque a quente	< 10 segundos
Precisão horizontal	< 5 metros

BLUETOOTH

Versão	Admite Bluetooth® 2.1 + Especificación EDR
Alcance	Classe 2; 10 metros
Perfis admitidos	Perfil de Fones de Ouvido Bluetooth (HSP), Perfil de Porta Série (SPP), PTT rápido Motorola.
Dispositivos admitidos	O rádio admite 1 acessório de áudio Bluetooth e 1 dispositivo de dados Bluetooth simultaneamente

PADRÕES MILITARES

Padrões MIL-STD aplicáveis	810C		810D		810E		810F		810G	
	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos
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
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, II
Choque térmico	503.1	–	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Radiação solar	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	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	507.3	II	507.4	–	507.5	II
Maresia	509.1	–	509.2	–	509.3	–	509.4	–	509.5	–
Pó	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibração	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24, II/5
Batidas	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de funcionamento	-30°C ² / +60°C
Temperatura de armazenamento	-40°C / +85°C
Choque térmico	Segundo MIL-STD
Umidade	Segundo MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Nível 3
Entrada de água e pó	IEC 60529 - IP67
Teste de embalagem	MIL-STD 810F e G

Os testes foram executados sobre rádio portátil com bateria e antena.

1 O tempo de duração real da bateria depende do uso de certas funcionalidades tais como GPS, Bluetooth e aplicativos baseados em cartão de expansão.

2 Somente rádio - bateria de íon de lítio -10°C

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Todas as especificações incluídas neste documento são especificações típicas.

O rádio atende a todos os requerimentos regulamentares vigentes. Versão 1 02/13

Para mais informações sobre o rádio portátil MOTOTRBO™ DGP™8050, 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 as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.



MOTOTRBO
REINVENTANDO
DIGITAL