GRUPO FLESHTEL®
Produtos Eletrônicos
vendasgo@fleshtel.com.br
(62) 3207.1193

RÁDIOS MÓVEIS MOTOTRBO™ DEM™500

TECNOLOGÍA DIGITAL, AHORA A SU ALCANCE



Seja para tratar de transporte de carga ou do redirecionamento de ônibus escolares, como você pode garantir que seu pessoal fique ligado e seguro? O MOTOTRBO™ pode ajudar você colocando o poder das comunicações digitais ao seu alcance. Versátil e potente, o rádio MOTOTRBO DEM™500 combina o melhor da funcionalidade do rádio bidirecional com os últimos avanços na tecnologia digital para comunicações de voz melhoradas.

Os rádios móveis MOTOTRBO DEM 500 são compactos, ideais para o trabalhador móvel permanentemente em movimento que precisa de uma tecnologia digital acessível. Você obtém todas as vantagens da tecnologia digital, incluindo a capacidade informática, o dobro da capacidade de chamada e comunicações de voz mais claras.

O rádio MOTOTRBO DEM 500 oferece máxima capacidade informática, de modo que quando você precisar da cobertura flexível do IP Site Connect, o rádio DEM 500 pode oferecê-la.

Transforme sua empresa com comunicação de voz digital. O rádio DEM 500 pode ajudar você a aumentar ainda mais sua produtividade, segurança e rentabilidade.

CARACTERÍSTICAS

- Modo dual digital
- Comunicações de voz
- Tela alfanumérica
- Áudio Inteligente
- Privacidade básica
- Áudio IMPRES™
- Modo direto de capacidade dual (somente na versão digital)
- Anúncio por voz
- Atende aos padrões de Rádio Móvel Digital (DMR)
- Atende às regras de Narrowbanding
- Classificação IP54
- Apto para sistemas convencionais (somente IPSC)

OPÇÕES

- Privacidade otimizada
- Suíte de Gerenciamento de Rádio
- Programação por ar (OTAP)
- Funcionalidade Transmit Interrupt

COMPATIBILIDADE

- IP Site Connect

COMUICAÇÕES DE VOZ ACESSÍVEIS PARA O PROFISSIONAL ATAREFADO QUE BUSCA MELHOR CONECTIVIDADE

GRUPO FLESHTEL® Produtos Eletrônicos
vendasgo@fleshtel.com.br
(62) 3207.1193

OUÇA E SEJA OUVIDO COM CLAREZA EM MOVIMENTO

Se falarmos de qualidade de áudio, a tecnologia digital é insuperável. O rádio DEM 500 oferece um incomparável nível de clareza em toda sua área de cobertura, além de exclusivas funcionalidades que ajudarão seus funcionários a ouvir e ser ouvidos com total clareza. Sua função de Áudio Inteligente, por exemplo, faz com que o trabalhador não precise ficar constantemente ajustando o volume de seu rádio para evitar perder chamadas em ambientes altamente barulhentos ou incomodar os outros ao entrar em áreas silenciosas. Libere o potencial de seus rádios móveis DEM 500 com acessórios Motorola Original®. São os únicos acessórios projetados, construídos e testados com seu rádio para otimizar seu desempenho. (Para obter informações sobre o portfólio completo, consulte a folha de dados.)

MIGRE SEU SISTEMA EM SEU PRÓPRIO RITMO

Manter suas operações em perfeito funcionamento diante de uma mudança nos sistemas de comunicações é vital para sua empresa. Agora você pode migrar para digital com toda confiança e quase sem riscos a preços acessíveis. A transição é muito simples, pois o rádio DEM 500 funciona tanto no modo analógico como no digital. Um mesmo rádio admite a configuração conjunta de canais analógicos e digitais, e a leitura pode ser executada no modo digital, analógico ou dual. Isto permite a você utilizar seu sistema analógico atual e migrar para digital quando o tempo e o orçamento permitirem.

CONECTE MAIS USUÁRIOS DE MANEIRA MAIS PRODUTIVA

Não importa se seu pessoal está entregando pacotes ou transportando alunos, em todos os casos você pode apreciar a escalabilidade simplificada de nosso terminal móvel. Tudo o que você precisa é de uma simples atualização de software para incorporar importantes funções como criptografia melhorada para maior privacidade de voz ou para a suíte Transmit Interrupt a fim de priorizar comunicações críticas.

Quando você quiser ampliar a capacidade ou a cobertura, confie no IP Site Connect, que usa a Internet para chegar aos funcionários em qualquer parte do mundo.

MELHORE SUA EFICÁCIA

Com funções melhoradas e capacidade de sistemas integrados, o rádio DEM 500 ajuda seus trabalhadores a ser mais eficientes naquilo que fazem. A função de anúncio por voz, por exemplo, indica qualquer mudança de zona ou canal de tal modo que o trabalhador não tem a necessidade de olhar para seu rádio enquanto está em movimento. E seus práticos botões programáveis "de um toque" permitem acessar rapidamente as suas funções de rádio preferidas.

OBTENHA DURABILIDADE QUE PERDURE

O DEM 500 foi criado para durar. Conta com o suporte de dois anos de garantia padrão e o mínimo de um ano de garantia para acessórios da marca Motorola. Sua classificação IP54 (resistente à água e praticamente à prova de pó) o converte em um dispositivo apto até para o mais hostil dos ambientes. Além disto, a resistência do design foi submetida a testes no limite do rigoroso programa de Teste de Vida Acelerada da Motorola, no qual o rádio precisa sobreviver a uma simulação de 5 anos de uso intensivo para ser aceito. Você pode confiar na durabilidade de seus rádios DEM 500.



GRUPO FLESHTEL® Produtos Eletrônicos
vendasgo@fleshtel.com.br
(62) 3207.1193

FOLJA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO
RÁDIOS MÓVEIS MOTOTRBO™ DEM™500



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

	DEM 500	
	VHF	**UHF BANDA 1**
Capacidade de canal	128	
Saída RF típica Baixa potência Alta potência	 1-25 W 25-45 W	 1-25 W 25-40 W
Frequência	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensões (A X L X P)	1,7 x 6,7 x 5,3 in (44 x 169 x 134 mm)	
Peso	2,9 lbs (1,3 kg)	
Consumo de energia Standby Recepção no áudio nominal Transmissão	 0,81 A máx, 2 A máx, 1-25 W: 11,0 A máx / 25-45 W: 14,5 A máx,	 0,81 A máx, 2 A máx, 1-25 W: 11,0 A máx / 25-40 W: 14,5 A máx,
Código FCC	1-25 W: ABZ99FT3090 25-45 W: ABZ99FT3091	1-25 W: ABZ99FT4092 25-40 W: ABZ99FT4093
Código IC	1-25 W: 109AB-99FT3090 25-45 W: 109AB-99FT3091	1-25 W: 109AB-99FT4092 25-40 W: 109AB-99FT4093

RECEPTOR

Frequência	136-174 MHz	403-470 MHz
Espaçamento de canal	12,5 kHz / 25 kHz*	
Estabilidade de frequência (Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm	
Sensibilidade analógica (SINAD 12 dB)	0,3 uV 0,22 uV (típica)	
Sensibilidade digital (BER 5%)	0,25 uV 0,19 uV (típica)	
Intermodulação (TIA603D)	75 dB	70 dB
Seletividade de canal adjacente (TIA603D)	50 dB @ 12,5 kHz 75 dB @ 25 kHz*	50 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz*
Rechaço de espúrio (TIA603D)	75 dB	70 dB
Áudio nominal	4 W (Interno) 7,5 W (Externo - 8 ohms) 13 W (Externo - 4 ohms)	
Distorção de áudio no áudio nominal	3% (típica)	
Interferência e ruído	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz*	
Resposta acústica	TIA603D	
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm	

TRANSMISSOR

Frequência	136-174 MHz	403-470 MHz
Espaçamento de canal	12,5 kHz / 25 kHz*	
Estabilidade de frequência (Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm	
Baixa potência de saída	1-25 W	1-25 W
Alta potência de saída	25-45 W	25-40 W
Restrição e modulação	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz ± 5,0 kHz @ 25 kHz*	
Interferência e ruído em FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz*	
Emissão conduzida/radiada	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Potência de canal adjacente	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz*	
Resposta acústica	TIA603D	
Distorção de áudio	3%	
Modulação FM	12,5 kHz: 11K0F3E 25 kHz*: 16K0F3E	
Modulação digital 4FSK	12,5 kHz Voice: 7K60F1E and 7K60FXE	
Tipo de vocodificador digital	AMBE +2™	
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

*25 kHz não está disponível nos EUA
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 02/13

FOLJA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO
RÁDIOS MÓVEIS MOTOTRBO™ DEM™500

ESTÁNDARES MILITARES

	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/C3, 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 - Agravado
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
Batidas	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,6	I, IV, V, VI

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de funcionamento	-30°C / +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	IP54, MIL-STD*
Teste de embalagem	Segundo MIL-STD

* O rádio atende aos padrões IP54 e MIL-STD com recobertura vedada de microfone e cobertura de conector posterior para acessórios.

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 02/13

Para mais informações sobre os rádios MOTOTRBO™ DEM™500, visite **www.motorolasolutions.com/mototrbo.**

Produto Beneficiado pela Legislação de Informática.

GRUPO FLESHTEL® Produtos Eletrônicos
vendasgo@fleshtel.com.br
(62) 3207.1193

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. R3-1-2055

MOTOTRBO REINVENTANDO DIGITAL

MOTOROLA