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

RÁDIOS MÓVEIS MOTOTRBO™ DEM™300 Y DEM™400

SIMPLESMENTE MAIS EFICIÊNCIA



Seu pessoal está permanentemente em movimento, transportando carga, recolhendo envios, transportando crianças de e para a escola. É fundamental mantê-los focados e em contato de maneira eficiente. Além disto, você vai sempre querer assegurar-se de que os rádios usados sejam os mais acessíveis e adaptáveis possíveis.

Agora existem terminais móveis flexíveis que oferecem a você comunicações de voz de excelente qualidade hoje, e um meio para migrar para comunicações de voz digital nítidas e claras quando você estiver pronto. Versátil e potente, o MOTOTRBO™ combina o melhor da funcionalidade de rádio bidirecional com o último em tecnologia analógica e digital. O portfólio MOTOTRBO oferece o dispositivo adequado para o usuário correto, desde terminais portáteis de voz somente até rádios de voz e dados completos em funcionalidades.

Os rádios MOTOTRBO DEM 300 e DEM 400 resistentes estão disponíveis como rádios móveis analógicos/digitais, com todos os benefícios da tecnologia mais moderna, desde uma qualidade de áudio extra forte até maior cobertura. Estes dispositivos acessíveis são compatíveis com as funções avançadas do MOTOTRBO essenciais para sua empresa; por exemplo, a possibilidade de interromper uma transmissão para priorizar comunicações críticas.

Com sua tela alfanumérica luminosa, de alto contraste, o DEM 400 permite ao motorista ver as informações importantes, como identificador de chamada, apenas com uma olhada. O rádio DEM 300 oferece menos capacidade e uma tela numérica mais simples.

Os rádios DEM 300 e DEM 400 são fáceis de usar e oferecem comunicações de voz tão claras que você se surpreenderá o quanto sua operação pode ser eficiente.

CARACTERÍSTICAS

- Comunicações de voz
- Modo direto de capacidade dual (somente na versão digital)
- Tela numérica (DEM 300)
- Tela alfanumérica (DEM 400)
- Atende aos padrões de Rádio Móvel Digital (DMR)
- Atende às regras de Narrowbanding
- Classificação IP54
- Criptografia analógica

OPÇÕES

- Suíte de Gerenciamento de Rádio
- Transmit Interrupt (decodificação somente)

COMUNICAÇÕES DE VOZ SIMPLESP ARA O USUÁRIO DIÁRIO QUE QUISER PERMANECER CONECTADO

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

CONECTE SUAS EQUIPES COM FACILIDADE E EFICIÊNCIA

Os rádios móveis DEM 300 e DEM 400 são ideais para manter seu pessoal conectado de maneira confiável e rentável, de tal modo que eles possam comunicar-se e executar tarefas de coordenação e colaboração, independentemente de você estar entregando pacotes ou transportando passageiros. Com seu design ergonômico fácil de usar e um áudio forte e claro, agora suas equipes podem trabalhar de maneira mais eficiente.

Libere o potencial de seus rádios móveis DEM 300 e DEM 400 com acessórios Motorola Original®. São os únicos acessórios projetados, construídos e aprovados com seu rádio para otimizar seu desempenho. (Para obter informações sobre o portfólio completo, consulte a folha de dados.)

MANTENHA SEU PESSOAL EM CONTATO E NA ROTA CORRETA

O motorista de um caminhão de distribuição que se perdeu no caminho usa sua instalação de rádio móvel DEM 300 para chamar o escritório. O microfone de viseira e o botão PTT instalado no volante permitem a você comunicar-se de maneira segura enquanto dirige, ao mesmo tempo em que o software digital de cancelamento de ruído elimina o barulho vindo da rua para que o motorista possa ser ouvido com clareza. Em instantes está novamente no caminho correto.

O motorista de um ônibus escolar confia em seu DEM 400 para garantir a segurança de seus passageiros. A tecnologia digital proporciona uma excelente cobertura em todo o distrito e, agora que está sendo implantado o Modo Direto de Capacidade Dual do MOTOTRBO, não tem nenhum problema para encontrar um canal. A tela alfanumérica nítida e luminosa oferece todas as informações necessárias e, diante de um incidente, pode usar um dos botões programáveis para pedir ajuda com um só toque.

COMUNICAÇÃO SEM DISTRAÇÃO

Os rádios DEM 300 e DEM 400 foram projetados para o motorista de todos os dias, e permite a você conectar-se com sua força de trabalho móvel sem distraí-los. De modo que não só conseguem melhorar sua eficiência como também sua segurança.

OBTENHA DURABILIDADE QUE PERDURE

Os rádios DEM 300 e DEM 400 foram criados para durar. Contam com a garantia de dois anos de garantia padrão e o mínimo de um ano de garantia para acessórios da marca Motorola. Sua classificação IP54 (à prova de aspersão e praticamente à prova de pó) os converte em dispositivos aptos até para o mais hostil dos ambientes. Além disto, a resistência do design destes modelos foi submetida a testes no marco do rigoroso programa de Teste de Vida Acelerada da Motorola, no qual os rádios precisam sobreviver a uma simulação de 5 anos de uso intensivo para serem aceitos. Você pode confiar na durabilidade de seus rádios DEM 300 e DEM 400.



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

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO
RÁDIOS MÓVEIS MOTOTRBO™ DEM™300 E DEM™400


DEM 400


DEM 300

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

	DEM 400		DEM 300	
	VHF	**UHF BANDA 1**	**VHF**	**UHF BANDA 1**
Capacidade de canal	64		16	
Saída RF típica Baixa potência Alta potência	 1-25 W 25-45 W	 1-25 W 25-40 W	 1-25 W 25-45 W	 1-25 W 25-40 W
Frequência	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensões (A X A X L)	1,7 x 6,7 x 5,3 in (44 x 169 x 134 mm)		1,7 x 6,7 x 5,3 in (44 x 169 x 134 mm)	
Peso	2,9 lbs (1,3 kg)		2,9 lbs (1,3 kg)	
Consumo de energia Standby Recepção no áudio nominal Transmissão	 0,81 A max 2 A max 1-25 W: 11,0 A max 25-45 W: 14,5 A max	 0,81 A max 2 A max 1-25 W: 11,0 A max 25-40 W: 14,5 A max	 0,81 A max 2 A max 1-25 W: 11,0 A max 25-45 W: 14,5 A max	 0,81 A max 2 A max 1-25 W: 11,0 A max 25-40 W: 14,5 A max
Código FCC	1-25 W: ABZ99FT3090 25-45 W: ABZ99FT3091	1-25 W: ABZ99FT4092 25-40 W: ABZ99FT4093	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	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	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 (typical)			
Sensibilidade digital (BER 5%)	0,25 uV 0,19 uV (typical)			
Intermodulação (TIA603D)	75 dB	70 dB	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*	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	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	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			
Alta potência de saída	25-45 W	25-40 W	25-45 W	25-40 W
Restrição de 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 Data: 7K60F1D and 7K60FXD 12,5 kHz Voice: 7K60F1E and 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			

*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. Versão1 02/13

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO
RÁDIOS MÓVEIS MOTOTRBO™ DEM™300 E DEM™400

PADRÕES 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 - Aggravated
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™300 ou DEM™ 400, visite **www.motorolasolutions.com/mototrbo.**

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. R3-1-2054

MOTOTRBO REINVENTANDO DIGITAL

MOTOROLA