

MOTOTRBO™ SÉRIE DEP™ 500e

CONECTADO, SEGURO E EFICIENTE

Esta evolução dinâmica dos rádios digitais bidirecionais MOTOTRBO ajuda você a melhorar sua conectividade, segurança e produtividade. A Série DEP™ 500e foi projetada para o trabalhador comum que sempre precisa de comunicações eficientes. Com suporte de sistemas e um áudio forte e claro, estes rádios de última geração oferecem conectividade rentável para sua organização.

CONECTIVIDADE

A Série MOTOTRBO DEP™ 500e é uma família de rádios digitais de padrão DMR que oferece comunicações de voz de operação crítica. A funcionalidade de áudio Bluetooth®* permite falar sem fio, o recurso Wi-Fi integrado possibilita o gerenciamento remoto e as capacidades de localização e acompanhamento para áreas internas proporcionam um incomparável nível de visibilidade de seus recursos. Sua compatibilidade com soluções de troncalização e tecnologia analógica existente permite manter sua organização conectada na medida em que for se expandindo.

SEGURANÇA

A Série DEP™ 500e foi projetada para melhorar a segurança em sua organização, com a capacidade de resposta rápida das comunicações PTT instantâneas. Mesmo no caso em que um trabalhador não responder, você pode ativar o rádio de maneira remota para verificar seu estado. Também dispõe de opções de privacidade para proteger suas comunicações e pode desativar rádios de maneira remota se houver suspeita de terem sido roubados. Novos modelos HazLoc estão disponíveis para uso nas áreas com presença de material inflamável ou explosivo.

EFICIÊNCIA

Com uma nova tecnologia de cancelamento de ruído e clareza melhorada, a Série DEP™ 500e oferece uma excelente qualidade de áudio para tornar as comunicações em seu local de trabalho claramente inteligíveis. O último em tecnologia de gerenciamento de energia oferece até 27 horas de autonomia de bateria para três turnos de trabalho completos, e a ferramenta Gerenciamento de Baterias por Ar IMPRES opcional ajuda você a maximizar o ciclo de vida útil da bateria. Conta com um receptor melhorado que estende o alcance em até 8%, o que permite a você chegar mais longe do que nunca.



O QUE ESTES RÁDIOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO TÊM DE NOVO?

MAIS SEGUROS

- Bluetooth® 4.0 com capacidade de localização e acompanhamento para áreas internas
- Modelos HazLoc disponíveis para uso em ambientes inflamáveis ou explosivos

MAIS EFICIENTES

- Wi-Fi integrado com capacidade de atualização de firmware por antena
- Áudio otimizado para maior clareza com volume alto
- Capacidade de ampliação melhorada para futuros recursos

MAIS EFICACES

- Nova tecnologia de gerenciamento de energia para um total de até 27 horas de autonomia de bateria
- Receptor melhorado para alcance estendido em até 8%
- Classificação IP67 para resistência melhorada à água e ao pó

FOLHA DE DADOS DO PRODUTO

RÁDIOS DIGITAIS BIDIRECIONAIS

MOTOTRBO™ SÉRIE DEP™ 500e



	Modelo de teclado limitado (LKP)			Modelo sem teclado (NKP)		
Número de modelo	DEP 570e			DEP 550e		
Banda	VHF	350	UHF	VHF	350	UHF
ESPECIFICAÇÕES GERAIS						
Frequência	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz
Alta potência de saída	5 W	4 W	4 W	5 W	4 W	4 W
Baixa potência de saída	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Espaçamento de canal	12,5, 20, 25 kHz					
Capacidade de canal	128			64		
Dimensões (A x L x P), Rádio + bateria padrão	122 mm x 56 mm x 36 mm (4,8" x 2,2" x 1,4")					
Peso, rádio + bateria padrão	281 g (10 oz)			264 g (9 oz)		
Dimensões (A x L x P), rádio + bateria de alta capacidade	122 mm x 56 mm x 42 mm (4,8" x 2,2" x 1,7")					
Peso, rádio + bateria de alta capacidade	309 g (11 oz)			292 g (10 oz)		
Duração de bateria digital/analógica¹, bateria fina de 1600 mAh	15.5 / 11.0 horas	14.5 / 11.0 horas		15.5 / 11.0 horas	14.5 / 11.0 horas	
Duração de bateria digital/analógica¹, bateria de alta capacidade de 3000 mAh	28.5 / 21.0 horas	27.5 / 21.0 horas		28.5 / 21.0 horas	27.5 / 21.0 horas	
Fonte de alimentação (nominal)	7,5 V					
Estabilidade de frequência	± 0.5 ppm					



FOLHA DE DADOS DO PRODUTO

RÁDIOS DIGITAIS BIDIRECIONAIS

MOTOTRBO™ SÉRIE DEP™ 500e

TODOS OS MODELOS

ESPECIFICAÇÕES DE TRANSMISSOR	
Restrição de modulação	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz²
Zumbido e ruído	-40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm
Modulação digital 4FSK	12,5 kHz; Dados: 7K60F1D e 7K60FXD 12,5 kHz; Voz: 7K60F1E e 7K60FXE Combinação de voz e dados (12,5 kHz): 7K60F1V
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emissão conduzida/radiada (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Potência de canal adjacente	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz*)

ESPECIFICAÇÕES DE RECEPTOR	
Restrição de modulação	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz²
Zumbido e ruído	-40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm
Sensibilidade analógica (12 dB SINAD)	0.16 uV
Sensibilidade digital (BER 5%)	0.14 uV
Intermodulação (TIA603D)	70 dB
Seletividade de canal adjacente, (TIA603A)-1T	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Seletividade de canal adjacente, (TIA603D)-2T e (TIA603C)-2T	45 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Rechazo espúrio (TIA603D)	70 dB

NOTAS

1: Duração de bateria típica, perfil de 5/5/90 a máxima potência de transmissor com Bluetooth e Wi-Fi aplicativos desabilitados. O tempo de execução real pode variar.

2: Rádio somente. Para temperaturas inferiores aos -10°C (14°F), exige-se bateria especialmente projetada para baixa temperatura.

3: Argentina: apenas versão digital

As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Todas especificações incluídas neste documento são especificações típicas.

*Consulte a disponibilidade no seu país para canais de 25 kHz

ESPECIFICAÇÕES DE ÁUDIO	
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™
Resposta de áudio	TIA603D
Áudio nominal	0,5 W
Distorção do áudio no áudio nominal	3%
Zumbido e ruído	-40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm

ESPECIFICAÇÕES Wi-Fi	
Padrões admitidos	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocolo de segurança admitido	WPA, WPA-2, WEP
Quantidade máxima de SSID	64

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura de operação²	-30° C a +60° C (-22° F a +40° F)
Temperatura de armazenamento	-40° C a +85° C (-40° F a +180° F)
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2 Nível 3
Entrada de água e pó	IEC 60529 - IP67
Teste de embalagem	MIL-STD 810D e E

CERTIFICAÇÃO HAZLOC	
TIA-4950	Aprovação UL para uso em locais perigosos, Divisão 1, Classe I, II, III, Grupos C, D, E, F, G; Divisão 2, Classe 1, Grupos A, B, C, D, sempre que forem utilizados com baterias Motorola aprovadas pela UL.

- CONEXÃO**
- Banda VHF, 5 W
 - Banda UHF, 4 W
 - Banda 350, 4 W
 - Banda 800, 2,5 W
 - Modelos LKP: Uma só tela, teclado limitado, 128 canais
 - Modelos NKP: Sem tela ou teclado, 32 canais
 - Analógico ou digital³
 - Voz somente
 - Wi-Fi integrado
 - Mensagem de texto pré-determinada
 - Audio Bluetooth (opcional)
 - Modo de detecção Bluetooth permanente (opcional)
 - Localização e acompanhamento Bluetooth para áreas internas (opcional)
 - Anúncio de voz
 - Placa opcional
 - Recordatório de canal principal

- ÁUDIO**
- Audio inteligente
 - Audio IMPRES
 - Cancelamento de ruído SYNC+ (opcional)
 - Supressor de realimentação acústica
 - Perfis de áudio selecionáveis por usuário
 - Melhoria de campanha
 - Alto-falante interruptor

- PERSONALIZAÇÃO**
- Acessórios personalizados
 - 4 botões programáveis (2 para modelos NKP)

- GERENCIAMENTO**
- Gerenciamento de rádio (opcional)
 - OTAP (opcional)
 - Potência IMPRES
 - Gerenciamento de baterias IMPRES (opcional)
 - Gerenciamento de baterias por antena (opcional)

- SEGURANÇA**
- Operador Solitário
 - Privacidade básica
 - Privacidade otimizada (opcional)
 - Transmit Interrupt (somente decodificação)
 - Emergência
 - Tom de busca de emergência
 - Monitor remoto (somente decodificação)
 - Ativação/desativação do rádio (somente decodificação)
 - Certificação HazLoc (opcional)
 - Certificação de impermeabilidade IP67
 - Nível de resistência de conformidade com MIL-STD

- SISTEMAS**
- Modo direto de capacidade dupla
 - Convencional
 - IP Site Connect (opcional)
 - Capacity Plus Single Site (opcional)
 - Capacity Plus Multi-Site (opcional)

PADRÕES MILITARES										
	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.
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/A1
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/C1
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiação solar	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	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/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II/Hot-Humid
Maresia	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Pó	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibração	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Batidas	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

FOLHA DE DADOS DO PRODUTO

RÁDIOS DIGITAIS BIDIRECIONAIS

MOTOTRBO™ SÉRIE DEP™ 500e

MICROFONE FALANTE REMOTO

Otimize e simplifique a utilização de seu rádio com um microfone falante remoto (RSM). Escolha entre os modelos padrão, ultrarresistentes e com cancelamento de ruído, com ou sem conector para fone de ouvido secundário.



SOLUÇÕES DE ENERGIA

Certifique que seu rádio seja alimentado e carregado corretamente, com nossa gama de soluções de energia. Escolha carregadores individuais ou de várias unidades, e baterias finas e de alta capacidade.



SOLUÇÕES PARA TRANSPORTE

Independente da escolha de prender o rádio à sua roupa ou transportá-lo de outra maneira, temos a solução que você precisa. De estojos de couro até cintos e cliques para cintos, bolsos, correias e capas.



DIADEMAS

Em um local de trabalho barulhento, é preciso proteger a audição de seu pessoal. Seja a inovadora tecnologia de transdutor de tampo ou dispositivos ultrarresistentes com redução de ruído, seguramente você encontrará o que necessita em nossa ampla gama de diademas.



ACESSÓRIOS ENCOBERTOS

Quando você precisa comunicar-se com discrição, escolha entre nossa gama de acessórios de áudio encobertos. Desde alto-falantes de tubo transparentes até unidades sem fio dentro do ouvido praticamente invisíveis.



CLIQUE PARA CINTO VIBRATÓRIO

Nos casos em que é essencial não perder chamadas em ambientes barulhentos, equipe seus rádios com um potente clipe para cinto vibratório como mais uma opção de alerta físico.



Para conectar-se com MOTOTRBO, entre em contato com seu representante local da Motorola ou 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 outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. ©2020 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 04-2020

MOTOTRBO
REINVENTANDO
DIGITAL