Folha de dados

MOTOTRBO™ DEP 250 rádio bidirecional portátil

Fácil de usar, fácil de migrar. Simples e eficaz para o usuário comum que valoriza a facilidade e a eficiência



Ao escolher rádios portáteis bidirecionais econômicos, você não precisa comprometer os recursos. O MOTOTRBO DEP 250 é uma linha de rádios digitais práticos e de nível básico para profissionais que desejam se comunicar com mais facilidade e eficiência.

O rádio DEP 250, de preço acessível, oferece todos os benefícios da tecnologia digital. Até 40% mais tempo de conversação, o dobro da capacidade de voz em um canal licenciado de 12,5 kHz, maior cobertura de rádio e áudio superior. No modo digital, seu rádio MOTOTRBO oferece comunicações de voz mais claras em toda a área de cobertura, em comparação com os rádios analógicos, rejeitando estática e ruído de fundo.

Os rádios digitais superam os rádios analógicos para turnos de trabalho exigentes ou prolongados e garantem que as comunicações de voz sejam compreendidas com facilidade e clareza.

Você recebe um anúncio de voz como confirmação de áudio das mudanças de canal. Uma alternativa versátil para aqueles que precisam de recursos adicionais de rádio para atender às crescentes necessidades de comunicação e, ao mesmo tempo, reduzir os custos operacionais. O DEP 250 é fácil de usar e de migrar do modo analógico.

Os usuários do seu rádio podem operar e se comunicar com seus novos rádios digitais durante a tarefa, à medida que sua empresa faz a transição para a tecnologia digital. A compatibilidade de acessórios garante que você possa reutilizar seu estoque de baterias, antenas e carregadores, preservando ainda mais seus investimentos. Você também pode escolher a versão somente analógica do rádio DEP 250 e desbloquear os recursos do digital no momento certo com uma simples atualização de software.

Experimente as comunicações de voz digital MOTOTRBO, que contam com a confiança de milhões de usuários para obter uma qualidade de voz e um desempenho excepcionais. Isso significa uma força de trabalho mais produtiva e custos operacionais mais baixos para sua empresa.

Prático e fácil de usar. Uma solução de rádio digital de nível básico para usuários do setor de hotelaria, fabricação leve e gerenciamento de eventos.

→ Recursos

- Comunicações por voz analógica/digital. Conformidade com os padrões DMR (Digital Mobile Radio, rádio móvel digital)[1]
- Anúncio por voz
- Classificação IP54
- Nivelamento de áudio de recepção
- Modo direto de capacidade dupla
- IP Site Connect[2]
- Interrupção de transmissão (somente decodificação)

[1] Recursos disponíveis somente no modo digital
[2] A licença IP Site Connect é opcional e pode ser adquirida separadamente. Ela não está incluída na compra do rádio.

MOTOROLA SOLUTIONS

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

Solução versátil para começar e crescer

A Série DEP 250 inclui uma versão sem visor, sem teclado (NKP) e com 16 canais.

A capacidade de operar nos modos analógico e digital também torna fácil e econômica a adaptação de seus novos rádios digitais para que funcionem junto com os rádios analógicos existentes. Você pode migrar para uma plataforma de rádio bidirecional digital no seu próprio ritmo.

Maior eficiência sem aumento de custos

Com a tecnologia digital TDMA (Time Division Multiple Access, acesso múltiplo por divisão de tempo), o DEP 250 oferece o dobro da capacidade de chamadas (em comparação com o rádio analógico) pelo preço de uma licença de frequência.

O rádio possui o modo direto de capacidade dupla que desbloqueia a capacidade total do seu sistema de rádio digital para dobrar seus canais sem contar com uma repetidora e a infraestrutura associada à mesma. Funciona assim: para que os dois slots de tempo de um canal DMR de 12,5 kHz transportem tráfego simultâneo e independente, geralmente é necessário uma repetidora para fornecer a referência de tempo. Com o Modo direto de capacidade dupla, seus rádios podem se sincronizar de forma automática e colaborativa, eliminando a necessidade de uma referência de tempo. Agora você pode usar os dois slots de tempo, dobrando a capacidade e aumentando a eficiência do espectro sem o custo de uma repetidora e da infraestrutura associada à mesma.

Seu investimento em acessórios de rádio não será desperdiçado. O DEP 250 incorpora o conector de acessório de 2 pinos para que você possa reutilizar os fones de ouvido de áudio existentes. A vantagem da compatibilidade de acessórios também abrange a baterias, antenas e carregadores.

Áudio mais claro, melhor desempenho

Quando se trata de excepcional clareza de áudio, a qualidade do rádio digital é inegável. O DEP 250 oferece desempenho de áudio digital em toda a sua área de cobertura. O processamento de voz digital com sinalização de chamadas aprimorada garante chamadas mais rápidas e confiáveis.

Expanda a cobertura para toda a cidade, estado ou país.

A solução digital IP Site Connect[1] utiliza a Internet para ampliar a cobertura do seu sistema de comunicação MOTOTRBO, não importa onde você esteja. Agora você pode criar uma ampla cobertura de área e mover-se automaticamente de uma área de cobertura para outra sem intervenção manual. Ou pode melhorar a cobertura num único local, como um edifício alto que contenha barreiras físicas.

Feito para a vida, feito para durar

O DEP 250 atende a especificações exigentes, incluindo IP54 para poeira e água e padrão militar dos EUA 810C, D, E, F, G e H para durabilidade excepcional. Ele também superou os testes de vida útil acelerada (ALT) da Motorola Solutions, no qual foi submetido à simulação de 5 anos de uso intenso na vida real. Esses testes incluíram queda, choque de temperatura, vibração, poeira, descarga eletrostática e umidade.

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

[1] A licença IP Site Connect é opcional e pode ser adquirida separadamente. Ela não está incluída na compra do rádio.



Especificações

ESPECIFICAÇÕES GERAIS							
	DEP 250 NKP ANALÓGICO			DEP 250 NKP ANALÓGICO/DIGITAL			
	VHF	UHF		VHF	UHF	350 MHz	
Capacidade do canal	16			16			
Saída de RF típica Baixa potência Alta potência	1 W 5 W	1 W 4 W		1 W 5 W	1 W 4 W	1 W 4 W	
Frequência	136-174 MHz	403-480 MHz		136-174 MHz	403-480 MHz	350-400 MHz	
Dimensões (A x L x P) Íons de lítio de 1700 mAh Íons de lítio de alta capacidade de 2250 mAh	120,0 x 55,0 x 34,7 mm 120,0 x 55,0 x 39,9 mm			120,0 x 55,0 x 34,7 mm 120,0 x 55,0 x 39,9 mm			
Peso com bateria: Íons de lítio de 1700 mAh Íons de lítio de alta capacidade de 2250 mAh	276 g 281 g			276 g 281 g			
Fonte de alimentação	7,5 V (nominal)						
BATERIA							
Duração média da bateria no ciclo de 5/5/90 com o silenciador de portadora e o transmissor em alta potência.[2]							
Íons de lítio de 1750 mAh	Analógico: 10,7 horas/Digital: 14,4 horas						
Íons de lítio de alta capacidade de 2250 mAh	Analógico: 15,0 horas/Digital: 20,0 horas						
RECEPTOR							
Frequência	136-174 MHz	403-480 MHz	136-174 MHz	403-480 MHz	136-174 MHz	403-480 MHz	350-400 MHz
Espaçamento de canais	12,5 kHz/25 kHz						
Estabilidade de frequência (-30 °C, 60 °C, 25 °C, Ref)	± 0,5 ppm						
Sensibilidade analógica (12 dB SINAD)	0,3 uV/0,22 uV (típico)						
Sensibilidade digital (5% BER)	N/A				0,25 uV/0,19 uV (típico)		
Intermodulação (TIA603D)	70dB						
Seletividade de canal adjacente (TIA603D)	45 dB a 12,5 kHz/70 dB a 25 kHz						
Rejeição espúria (TIA603D)	70dB						
Áudio nominal	0,5 W (interno)						
Distorção de áudio no áudio nominal	5% (3% típico)						
Zumbido e ruído	-40 dB a 12,5 kHz/-45 dB a 25 kHz						
Resposta de áudio	TIA603D						
Emissões espúrias conduzidas (TIA603D)	-57 dBm						
TRANSMISSOR							
Frequência	136-174 MHz	403-480 MHz	136-174 MHz	403-480 MHz	136-174 MHz	403-480 MHz	350-400 MHz
Espaçamento de canais	12,5 kHz/25 kHz						
Estabilidade de frequência (-30 °C, 60 °C, 25 °C, Ref)	± 1,5 ppm						
Saída de baixa potência	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Saída de alta potência	5 W	4 W	5 W	4 W	5 W	4 W	4 W
Limitação de modulação	± 2,5 kHz a 12,5 kHz/± 5,0 kHz a 25 kHz						
Zumbido e ruído FM	-40 dB a 12,5 kHz/-45 dB a 25 kHz						
Emissão conduzida/irradiada	-36 dBm < 1 GHz/-30 dBm > 1 GHz						
Potência de canal adjacente	60 dB a 12,5 kHz/70 dB a 25 kHz						
Resposta de áudio	TIA603D						
Distorção de áudio	3% (típico)						
Modulação digital 4FSK	N/A				Dados de 12,5 kHz: 7K60F1D e 7K60FXD Voz de 12,5 kHz: 7K60F1E e 7K60FXE Combinação de Voz e dados de 12,5 kHz: 7K60F1W		
Tipo de codificador de voz digital	N/A				AMBE +2™		
Protocolo digital	N/A				ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Nível II		

[1] Funções disponíveis apenas no modo digital
[2] A duração real da bateria observada pode variar.
[3] Somente rádio - bateria de íon de lítio a -10 °C

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

PADRÕES MILITARES												
	810C		810D		810E		810F		810G		810H	
MIL-STD aplicável	Método	Procedimentos	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	I/II	500,6	II
Alta temperatura	501,1	I, II	501,2	I/A1, II/A1	501,3	I/A1, II/A1	501,4	I/quente, II/quente	501,5	I/A1, II/A2	501,7	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	502,7	I/C3,II/C1
Choque de temperatura	503,1	I	503,2	I/A1C3	503,3	I/A1C3	503,4	I	503,5	I/C	503,7	I-C
Radiação solar	505,1	II	505,2	I	505,3	I	505,4	I	505,5	I/A1	505,7	I/A1
Chuva	506,1	I, II	506,2	I, II	506,3	I, II	506,4	I, III	506,5	I, III	506,6	I, III
Umidade	507,1	II	507,2	II	507,3	II	507,4	□	507,5	II - Agravado	507,6	II - Agravado
Névoa salina (maresia)	509,1	I	509,2	I	509,3	I	509,4	□	509,5	□	509,7	□
Pó	510,1	I	510,2	I	510,3	I	510,4	I	510,5	I	510,7	I
Areia	□	□	510,2	II	510,3	II	510,4	II	510,5	II	510,7	II
Vibração	514,2	VIII/F, W	514,3	I/10, II/3	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24	514,6	I/24	514,8	I/24, II/5
Impacto	516,2	I, III, V	516,3	I, VI, VI	516,4	I, VI, VI	516,5	I, VI, VI	516,6	I, VI, VI	516,8	I, IV, VI
Choque (queda)	516,2	II	516,3	IV	516,4	IV	516,5	IV	516,6	IV	516,8	IV

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura operacional[3]	-30 °C[2]/60 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 85 °C
Choque térmico	Por MIL-STD
Umidade	Por MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Nível 3
Entrada de poeira e água	IP54. MIL-STD
Teste de embalagem	MIL-STD 810D e E

Para saber mais, acesse: motorolasolutions.com/mototrbo.

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

MOTOROLA SOLUTIONS

Disponível somente na região LACR da Motorola Solutions. A disponibilidade varia e está sujeita às leis e aos regulamentos de cada país.
Todas as especificações mostradas são típicas, salvo indicação em contrário, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 07-2026 [MCR].