

# MOTOTRBO™ SL 8550e

## CONECTADO, SEGURO E EFICIENTE

Com esta evolução dinâmica dos rádios digitais bidirecionais MOTOTRBO, você ganha em inteligência, conectividade e produtividade. O rádio SL 8550e foi criado para gerentes que exigem um nível máximo de controle. Com um design fino e leve que incorpora voz e dados de alto desempenho integrados, estes rádios de última geração oferecem conectividade inteligente para sua organização.

### INTELIGÊNCIA

O rádio MOTOTRBO SL 8550e é um rádio portátil leve padrão DMR que conecta você com a sofisticação. De bolso e com um perfil refinado, o rádio conta com teclado completo e tela colorida de 5 linhas com modalidade de tela dia/noite. Ele tem ainda recurso de alerta vibratório integrado para situações nas quais se exige discricção, e uma completa gama de acessórios de áudio que permite permanecer conectado sem incomodar seus clientes.

### CONECTIVIDADE

Com voz e dados integrados, o rádio SL 8550e oferece conectividade para operações de missão crítica. O Bluetooth® permite falar sem fios, ao mesmo tempo em que oferece localização e acompanhamento nas áreas internas com total precisão. Recurso avançado de cancelamento de ruído e áudio potente garantem que sua chamada seja ouvida com clareza, mesmo nos ambientes barulhentos, e mensagens de texto de 280 caracteres simplificam as comunicações mais complexas. Além do mais, conta com Wi-Fi integrado que possibilita o gerenciamento remoto.

### PRODUTIVIDADE

Com uma interface de usuário clara especialmente projetada para admitir aplicativos que favorecem a produtividade, como Gerenciamento de Ordens de Trabalho, o rádio SL 8550e ajuda seu pessoal a aproveitar ao máximo seu dia de trabalho. Os recursos Anúncio de Voz e Texto para Voz permitem monitorar a configuração de seu rádio e enviar mensagens de texto no modo mãos livres, e os sofisticados recursos de escaneamento possibilitam manter contato com muitas equipes ao mesmo tempo.



### O QUE ESTE RÁDIO DE ÚLTIMA GERAÇÃO TEM DE NOVO?

#### MAIS SEGURO

- Acelerômetro integrado para o recurso Trabalhador Acidentado opcional
- Bluetooth® 4.0 com capacidade de localização e acompanhamento para áreas internas

#### MAIS EFICIENTE

- Wi-Fi integrado com capacidade de atualização de firmware por antena
- Áudio atualizado com cancelamento de ruído melhorado
- Capacidade de ampliação melhorada para futuros recursos

#### MAIS EFICAZ

- Nova tecnologia de gerenciamento de energia para um total de até 14,3 horas de autonomia de bateria
- Maior potência de transmissor UHF para um alcance estendido

**FOLHA DE DADOS DO PRODUTO**  
**RÁDIO DIGITAL BIDIRECIONAL**  
**MOTOTRBO™ SL 8550e**

Número de modelo	<b>SL 8550e</b>	
Banda	UHF Banda 1	UHF Banda 2
<b>ESPECIFICAÇÕES GERAIS</b>		
Frequência	403-470 MHz	450-512 MHz
Alta potência de saída	3 W	3 W
Baixa potência de saída	1 W	1 W
Espaçamento de canal	12,5 kHz	
Capacidade de canal	1.000	
Dimensões (A x L x P), Rádio + bateria padrão	121 mm x 55 mm x 23 mm (4,8" x 2,2" x 0,9")	
Peso, Rádio + bateria padrão	174 g (6 oz)	
Código FCC	AZ489FT7072	AZ489FT7073
Duração de bateria, bateria padrão de 2200 mAh <sup>1</sup>	14,3 horas	
Fonte de (nominal)	3,7 V	
Estabilidade de frequência	± 1,5 ppm	



## FOLHA DE DADOS DO PRODUTO

RÁDIO DIGITAL BIDIRECIONAL

MOTOTRBO™ SL 8550e

### ESPECIFICAÇÕES DE TRANSMISSOR

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

### ESPECIFICAÇÕES DE RECEPTOR

Sensibilidade digital (BER 5%)	0,19 uV
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm

### 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%

### ESPECIFICAÇÕES BLUETOOTH

Versão	4.0
Alcance	Classe 2; 10 m (33')
Perfis admitidos	Perfil de Diademas Bluetooth (HSP), Perfil de Porta Série (SPP), PTT rápido Motorola.
Conexões simultâneas	1 acessório de áudio e 1 dispositivo de dados
Modo detectável permanente	Opcional

### ESPECIFICAÇÕES WI-FI

Padrões admitidos	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocolo de segurança admitido	WPA, WPA-2, WEP
Quantidade máxima de SSID	128

### ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de operação <sup>2</sup>	-20° C a +60° C (-4° F a +140° F)
Temperatura de armazenamento <sup>2</sup>	-30° C a +70° C (-22° F a +158° F)
Choque térmico	Per MIL-STD
Umidade	+50 °C, 90-95% RH, 8 hrs
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2 Nível 3
Entrada de água e pó	IEC 60529 - IP54
Maresia	5% NaCl durante 8 h a 35° C, 16 h em repouso
Teste de embalagem	MIL-STD 810D e E

#### NOTAS

1: A duração real da bateria pode variar de acordo com o uso de certas funções como Wi-Fi, Bluetooth, bem como aplicativos baseados no Cartão de Expansão.

2: Rádio somente. As especificações de bateria podem variar.

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

### 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	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
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, VV, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/24, II/5	514.5	I/24, II/5	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

### CONEXÃO

- Banda VHF, 3 W
- Banda UHF, 3 W
- Tela colorida
- Teclado completo
- 1.000 canais
- Digital somente
- Voz e dados
- Wi-Fi integrado
- Mensagem de texto pré-determinada
- Mensagem de texto de formato livre
- Gerenciamento de ordens de trabalho
- Áudio Bluetooth
- Dados Bluetooth
- Modo de detecção Bluetooth permanente
- Localização e acompanhamento Bluetooth para áreas internas
- Anúncio de voz
- Texto para voz
- Placa opcional
- Recordatório de canal principal
- Alerta vibratório
- Sensor de luz ambiente

### ÁUDIO

- Áudio inteligente
- Cancelamento de ruído SINC+
- Supressor de realimentação acústica
- Controle de distorção de microfone
- Perfis de áudio selecionáveis por usuário
- Alto-falante interruptor
- Melhoria de campanha

### PERSONALIZAÇÃO

- Acessórios personalizados
- 2 botões programáveis
- Botão de emergência

### GERENCIAMENTO

- Gerenciamento de rádio
- OTAP
- Potência IMPRES
- Gerenciamento de baterias IMPRES
- Gerenciamento de baterias por antena

### SEGURANÇA

- Acelerômetro integrado
- Trabalhador Acidentado
- Operador Solitário
- Privacidade básica
- Privacidade otimizada
- Criptografia AES
- Transmit Interrupt
- Emergência
- Tom de busca de emergência
- Monitor remoto
- Ativação/desativação do rádio
- Certificação de impermeabilidade IP54
- Nível de resistência de conformidade com MIL-STD

### SISTEMAS

- Modo direto de capacidade dupla
- Convencional
- IP Site Connect
- Capacity Plus Single Site
- Capacity Plus Multi-Site
- Capacity Max
- Connect Plus
  
- Opcional

## FOLHA DE DADOS DO PRODUTO

RÁDIO DIGITAL BIDIRECIONAL  
MOTOTRBO™ SL 8550e

### BLUETOOTH

Conecta-se ao seu rádio sem fio para maior comodidade e segurança. Um portfólio completo de diademas e fones de ouvido Bluetooth à sua disposição.



### ACESSÓRIOS ENCOBERTOS

Quando você precisa manter-se em contato com discrição, escolha entre nossa gama de acessórios de áudio encobertos. Desde fones de ouvido de tubo transparente até dispositivos praticamente invisíveis.



### SOLUÇÕES DE ENERGIA

Tenha certeza de que seu rádio esteja sendo 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.



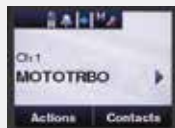
### FONES DE OUVIDO

Para uso confortável durante todo o dia, consulte nossa ampla seleção de fones de ouvido. Leves ou ultrarresistentes, discretos ou resistentes, com ou sem proteção auditiva integrada.



### PROTETORES DE TELA

Nos ambientes extremamente hostis, a tela de seu rádio pode ser quebrada ou arranhada. Mantenha-a limpa e legível com estes protetores de tela duráveis, cortados previamente.



### SOLUÇÕES PARA TRANSPORTE

Não importa como você escolhe transportar seu SL8550e, temos a solução necessária. Por exemplo, o estojo de plástico seguro protege o rádio ao mesmo tempo em que ele está sempre à mão.



Para fazer a conexão de maneira inteligente, visite [motorolasolutions.com/MOTOTRBO](http://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. ©2018 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 02-2018