

SÉRIE SL MOTOTRBO™ RÁDIO PORTÁTIL DIGITAL BIDIRECIONAL



O PONTO ONDE CONVERGEM FUNCIONALIDADE E ESTILO





A TECNOLOGIA DIGITAL NUNCA PARECEU TÃO BOA.

A Série SL MOTOTRBO™ permite conectar-se na hora e manter o controle da situação em todos tipos de ambientes, desde a recepção de um hotel até o centro de convenções, utilizando um rádio incrivelmente leve e de linhas elegantes, com o qual se obtém o que há de mais recente em comunicações realmente discretas.

Versátil e potente, nosso revolucionário terminal portátil MOTOTRBO combina o melhor da funcionalidade do rádio bidirecional com os últimos avanços em tecnologia digital. Os rádios da Série SL integram voz e dados sem limitação, e oferecem funcionalidades otimizadas e fáceis de usar, tais como Bluetooth® integrado, modo encoberto, alerta vibratório e Áudio Inteligente. Apresentam um design ultrafino tão sofisticado que nem sequer parecem com qualquer outro rádio que você possa ter utilizado no passado.

Só a Série SL é capaz de melhorar seu nível de profissionalismo, ajudando a reinventar sua imagem e a aumentar sua produtividade como nunca.

A DISCRIÇÃO NUNCA FOI TÃO ELEGANTE

Absolutamente todos os componentes do rádio portátil da Série SL foram projetados para proporcionar um alto nível de discrição e profissionalismo. Desde seu aspecto incrivelmente elegante – que oferece ao seu pessoal uma imagem realmente profissional – até seu tamanho bastante fino. Segure-o em sua mão e comprove o quanto ele é leve; pesa menos do que a metade do peso de qualquer rádio padrão. Fácil de transportar sem nenhum tipo de esforço, extremamente confortável e de linhas elegantes; um complemento perfeito até para as roupas mais formais.

Os acessórios também foram projetados para complementar o design elegante e compacto dos terminais portáteis da Série SL. Fones de ouvido sem fio Bluetooth® de um só cabo e extremamente compactos que otimizam suas comunicações discretas e aumentam o nível de satisfação do hóspede.

QUALIDADE DE ÁUDIO SUPERIOR À ESPERADA

No que se refere à qualidade de áudio, pode-se dizer que a qualidade da tecnologia digital é simplesmente insuperável. Com os terminais portáteis da Série SL, você obtém qualidade digital e exclusivas funcionalidades que ajudarão seus funcionários a ouvir e ser ouvidos com mais clareza, independente do nível de ruído do ambiente onde trabalhem.

A função de Áudio Inteligente ajusta automaticamente o volume do rádio de acordo com o ruído de fundo, de tal modo que os gerentes não perderão sequer uma chamada na fábrica nem incomodarão os outros ao voltar para o escritório principal. O software de supressão de ruído de fundo incorporado ao rádio filtra todos tipos de ruídos em ambientes externos – desde convenções lotadas de pessoas até as movimentadas áreas de pré-embarque em aeroportos. E a função de áudio Bluetooth®, também incorporada ao rádio, oferece comunicação de voz sem fio com níveis incomparáveis de clareza e discrição.

FUNCIONALIDADE DE DADOS LÍDER NA INDÚSTRIA

Se a recepcionista estiver atendendo um dos hóspedes do hotel ou se o planejador de eventos estiver preparando um evento especial, poder compartilhar informações na hora é de suma importância. A Série SL oferece mensagem de texto e funcionalidade de dados Bluetooth® integrados diretamente no rádio, o que permite às diferentes equipes de trabalho poder

compartilhar informações em tempo real, economizando assim tempo valioso, enquanto se consegue otimizar o processo de tomada de decisões. Também permite ao seu pessoal ler ordens de trabalho e mensagens de texto rapidamente, e com total clareza, graças à sua completa tela colorida de alta resolução e de grandes dimensões.

Explore a função otimizada de gerenciamento de ordens de trabalho da Série SL e comprove o quanto pode ser eficiente um aplicativo. Conseguimos eliminar uma série de passos para a leitura de ordens de trabalho; e a tela de 5 linhas apresenta dados que podem ser visualizados com apenas uma olhada, o que permite economizar tempo e eliminar a necessidade de ter que se dividir entre várias telas.

E o Programa de Desenvolvedores de Aplicativos da Motorola oferece aplicativos de dados personalizados sob medida para suas necessidades operacionais. Com o programa de desenvolvedores mais importante da indústria, os aplicativos de dados respondem a seus objetivos – desde gateways de email até integração de telefonia e muito mais.

MODO ENCOBERTO NOS MOMENTOS QUE IMPORTAM

Selecione o modo encoberto em seu rádio da Série SL e ele ficará totalmente escuro – ocultando tela, indicadores LED luminosos e tons audíveis – proporcionando assim o que há de mais recente em discrição. Seu pessoal de segurança poderá ouvir com total clareza utilizando nossos acessórios de áudio extremamente discretos, sem que ninguém mais possa fazer isto. Estes acessórios – fone de ouvido rotatório ou de monitoramento com tubo transparente – são tão compactos, elegantes e potentes que seu pessoal poderá conversar de maneira privada e conveniente, qualquer que seja seu ambiente de trabalho.

EXCEPCIONALMENTE INTUITIVO

A completa tela colorida de alta resolução do rádio portátil da Série SL detecta automaticamente as condições de iluminação do ambiente onde é utilizada e ajusta a luz de fundo para obter uma ótima visualização em qualquer situação. Também conta com teclado completo e um botão programável e otimizado, capaz de gerenciar um total de até nove das funções mais utilizadas. Aperte um botão e acesse todos seus contatos ou verifique o estado de uma ordem de trabalho com um só toque.

PROGRAMA DE DESENVOLVEDORES DE APLICATIVOS DA MOTOROLA: ESPECIALMENTE PROJETADO PARA SUA EMPRESA

MOTOTRBO é uma ferramenta de comunicações críticas de classe empresarial, potente e flexível, que se adapta à sua força de trabalho, aos seus clientes e às suas operações sem inconvenientes.

Com o Programa de Desenvolvedores de Aplicativos mais importante da indústria, MOTOTRBO oferece uma ampla gama de aplicativos de dados que permitem ampliar o serviço de comunicações de voz com outros tipos de aplicativos. Mas isto não é tudo. Também permite trabalhar diretamente com outros desenvolvedores, ou com sua própria equipe de TI, para criar aplicativos personalizados especialmente projetados para suas necessidades específicas.



PROFESSIONAL RADIO



MAKING SOLUTIONS WORK FOR YOU

MANTENHA A CONTINUIDADE OPERACIONAL DE SEU NEGÓCIO COM APLICATIVOS DE NÍVEL EMPRESARIAL:



Gerenciamento de ordens de trabalho para agilizar a resposta ao cliente



Bluetooth® integrado para compartilhar dados de maneira sem fio e instantânea entre diferentes dispositivos



Consoles de despacho para comunicação centralizada



Gateways de email para acessar suas caixas de correio a partir de seu rádio



Monitoramento de rede maximizar a capacidade de utilização do sistema



Aplicativos de Trabalhador Acidentado para que o próprio rádio peça ajuda quando o usuário não puder fazê-lo



Telefonia para comunicação entre rádios e telefones de linha fixa ou celulares



Mensagem de texto para comunicações rápidas e discretas

SÉRIE SL MOTOTRBO™
RÁDIO PORTÁTIL DIGITAL BIDIRECIONAL

A função de anúncio de voz personalizável proporciona confirmação audível, de modo que o usuário possa ser notificado de eventuais mudanças de zona, canal, ou estado de botão programável, sem ter que olhar a tela do rádio. E, para maior discricção, pode utilizar a função de alerta vibratório para mudar o rádio para modo vibratório e não incomodar os hóspedes.

COBERTURA E CAPACIDADE ESTENDIDAS

Seu pessoal está permanentemente em movimento – percorre todas suas instalações e vai de edifício em edifício. É por isto que precisa do incomparável nível de alcance proporcionado pelo MOTOTRBO. A solução IP Site Connect melhora consideravelmente o serviço de atendimento ao cliente e sua produtividade utilizando Internet para ampliar a cobertura e criar assim uma rede de área estendida, melhorar a cobertura em um só local ou unir áreas geograficamente dispersas. Capacity Plus oferece troncalização (trunking) de local único e amplia a capacidade para mais de 1.000 usuários sem necessidade de incorporar novas frequências. Linked Capacity Plus aproveita a alta capacidade de Capacity Plus e a cobertura de área estendida de IP Site Connect para manter seus funcionários conectados com uma solução trunking de área estendida acessível. E Connect Plus oferece uma solução para operações que requerem um sistema de alto volume e de área estendida. De modo que, independente de você querer um maior nível de cobertura em um só local ou em vários locais, MOTOTRBO, em todos os casos, será a solução ideal para atender às suas necessidades de voz e dados.

ALTAMENTE CONFIÁVEL

A Série SL atende às especificações mais rigorosas, inclusive IP54 de proteção contra pó e água e os Padrões Militares dos EUA 810 C, D, E e G.

GERENCIE SUA FROTA COM MAIS EFICIÊNCIA

Facilite seu próprio trabalho com a ferramenta de Gerenciamento de Rádios MOTOTRBO: Configure grandes frotas de rádios em lotes em vez de fazer isto separadamente. Implante atualizações rapidamente e de maneira confiável utilizando um servidor centralizado e planilhas fáceis de usar. E com Programação por Ar (OTAP) é possível utilizar a potência da função de Gerenciamento de Rádios a partir de qualquer local. Gerencie e atualize os rádios segundo seu cronograma, sem ter de tirá-los do campo.



“É fundamental para nós contar com um rádio capaz de oferecer este serviço, já que, ao final do dia, quero ficar tranquilo sabendo que oferecemos aos hóspedes e moradores um serviço cinco estrelas, com certificação “Cinco Diamantes”.”

- Max Jenue-Gens
Responsável pela Segurança do Acqualina Resort and Spa on the Beach, Miami



FUNCIONALIDADES E DADOS GERAIS

1. Duplo alto-falante interno; proporciona uma excelente qualidade de áudio
2. Indicador LED de três cores para uma resposta visível e clara das funções de chamada, leitura, roaming e monitoramento
3. Botão Push to Talk curvo, prático e fácil de localizar
4. Roda de navegação de 4 sentidos que facilita o deslocamento entre os diferentes menus e canais (admite um total de até 1.000 canais)
5. 3 botões programáveis opcionais que permitem acessar rapidamente as funções mais utilizadas. Pode-se programar um total de até 9 de suas funções preferidas em um só botão programável. Também admite chamada de emergência
6. Porta de conexão para áudio; admite acessórios de áudio com cabos discretos (também admite funcionalidade de áudio Bluetooth® sem fio)
7. Fotosensor integrado que automaticamente ajusta a luz de fundo da tela para otimizar a visualização independente de quais forem as condições de iluminação do ambiente onde é utilizado; modo especial "dia/noite" que modifica a tela e ilumina os ícones para torná-los mais claros e legíveis por mais variadas que forem as condições de iluminação
8. Tela colorida de grandes dimensões, alta definição, 5 linhas; oferece alta resolução e um incomparável nível de nitidez
9. Função de Áudio Inteligente que ajusta automaticamente o nível de volume do rádio segundo o nível de ruído do ambiente onde for utilizado
10. Inovador design de antena que otimiza o alcance do dispositivo

FUNÇÕES ADICIONAIS

- Rádio digital DMR de 2W
- Pesa menos do que a metade do peso de um rádio bidirecional padrão
- Comunicações discretas; modo encoberto e função de alerta vibratório para maior segurança e privacidade; impede o incômodo aos hóspedes
- Anúncio de voz personalizável; oferece confirmação audível de mudanças de zona, canal ou estado de botão programável sem necessidade de o usuário precisar olhar a tela do rádio
- Permite enviar mensagens de texto rapidamente, inclusive mensagens personalizáveis e pré-programadas
- Função otimizada de gerenciamento de ordens de trabalho que simplifica sua utilização e melhora os tempos de resposta para o processamento de ordens de trabalho

PACOTE PADRÃO

- Rádio portátil com tela colorida de 5 linhas
- Capa para transporte
- Bateria de íon de lítio compacta
- Tampa de compartimento da bateria
- Dois anos de garantia padrão

"A Série SL da Motorola é fantástica. Realmente leve. E muito fácil de usar."

- Ruby Mountain
Recepcionista do Claridge's Hotel, Londres

Os rádios da Série SL MOTOTRBO já são os melhores dispositivos de sua classe, mas para que ajudem você a dar o melhor de si exigem-se melhorias especialmente voltadas para seu local de trabalho específico. Desenvolvemos uma linha de acessórios com funções exclusivas projetadas para melhorar sua capacidade de oferecer um serviço efetivo para seus clientes, liberando o potencial da plataforma de rádio digital mais avançada da indústria.

MELHORE SEU NÍVEL DE MOBILIDADE COM BLUETOOTH INTEGRADO

Seu rádio da Série SL conta com a funcionalidade de áudio Bluetooth integrada, o que oferece a flexibilidade de tirar o rádio do cinto caso seja necessário. Um recepcionista de hotel pode colocar o rádio sobre a mesa e comunicar-se de maneira discreta com o pessoal através de seu fone de ouvido sem fio enquanto dá as boas-vindas aos hóspedes. Nosso extenso portfólio de fones de ouvido sem fio para operações críticas oferece a flexibilidade de escolher o fone de ouvido adequado para seu local de trabalho. As equipes de segurança podem operar de maneira encoberta com o kit discreto completamente sem fio. Este kit exclusivo permite esconder os acessórios e operar de maneira totalmente encoberta. Os fones de ouvido sem fio para operações críticas funcionam bem até nos ambientes mais barulhentos e concorridos.

VIVA A EXPERIÊNCIA DE PODER FALAR EM VOZ BAIXA MESMO NAS ÁREAS ALTAMENTE BARULHENTAS

Nossos rádios da Série SL oferecem uma função inteligente – Áudio Inteligente – capaz de ajustar o volume do dispositivo segundo o nível de ruído ambiente. A função de Áudio Inteligente também funciona com seletos acessórios de áudio, oferecendo à sua força de trabalho um nível maior de flexibilidade para suas comunicações. Ao conectar um acessório da Série SL, a função de Áudio Inteligente automaticamente ajusta o volume do rádio, filtrando o ruído de fundo, melhorando consideravelmente o nível de clareza de áudio. Seus funcionários não perderão nenhuma chamada, por mais lotado e barulhento que seja o ambiente onde estejam, nem incomodarão ninguém ao entrar em uma sala silenciosa.

FALE DE MANEIRA CÔMODA E DISCRETA

Nossos fones de ouvido de monitoramento e rotatório de um só cabo são fones de ouvido compactos, elegantes e potentes, que permitem a seus funcionários comunicar-se facilmente em qualquer lugar. Com fone de ouvido de borracha e cabo em espiral transparente, os fones de de ouvido de monitoramento oferecem ao pessoal de segurança um acessório muito mais discreto. O fone de ouvido rotatório de calço é extremamente flexível e cômodo, mesmo para uso prolongado. Os dois fones de ouvido oferecem PTT e microfone on line, fazendo com que a comunicação se torne mais simples e discreta. Se a isto somarmos acessórios verdadeiramente compactos que facilitam o transporte dos dispositivos, como uma capa com suporte rotatório ou uma correia leve para mão, você obtém a flexibilidade e a comodidade necessárias para atender às necessidades de seus funcionários mais atarefados.

TUDO BASTANTE FINO, DESDE BATERIAS ATÉ CARREGADORES

Desde baterias padrões do tamanho de um telefone celular até carregadores micro USB que são plugados diretamente na parede, projetamos nossos acessórios Série SL estabelecendo como prioridade os máximos níveis possíveis de portabilidade, profissionalismo e praticidade. Tanto as baterias padrões como as de alta capacidade são tão finas e leves que se torna muito simples transportar baterias de reposição. E nosso exclusivo carregador de unidades múltiplas combina, ainda, altos níveis de potência e imagem. Permite carregar até seis rádios simultaneamente e recarregar uma bateria na ranhura superior cada vez que se tira um rádio. Este carregador é funcional e oferece um design muito elegante.



Carregador de unidades múltiplas



Fone de ouvido rotatório



Correia para mãos



Kit discreto completamente sem fio

“A primeira vez que vi um terminal da Série SL MOTOTRBO pensei que fosse um telefone celular, e não um rádio bidirecional. Conta com todas as funcionalidades de um rádio bidirecional, mas incorpora, também, um aspecto profissional e discreto que se adapta perfeitamente aos nossos uniformes.”

- Juan Velez
Diretor de TI do Acqualina Resort and Spa on the Beach, Miami

ESPECIFICAÇÕES SOBRE A SÉRIE SL

ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
		SL8050/SL8550	SL8050/SL8550	SL8550 <small>*SL8050 não disponível em 800MHz</small>
		UHF R1	UHF R2	800 MHz
Capacidade de canal		1000	1000	1000
Frequência		403 - 470 MHz	450-527 MHz	806-825 MHz e 851-870 MHz
Bateria de íon de lítio BT70 (1400 mAh)	Altura (A) x Largura (L) x Espessura (E)	121 x 55 x 17,4 mm (4,76 x 2,17 x 0,68")		
	Peso	153 g/5,39 oz		
Bateria de íon de lítio BT90 (1800 mAh)	Altura (A) x Largura (L) x Espessura (E)	121 x 55 x 19,8 mm (4,76 x 2,17 x 0,78")		
	Peso	165 g/5,82 oz		
Bateria de íon de lítio BT100 (2200mAh)	Altura (A) x Largura (L) x Espessura (E)	121 x 55 x 22,9 mm (4,76 x 2,17 x 0,90")		
	Peso	172,4 g/6,08 oz		
Fonte de alimentação		3.7 V (Nominal)		
Temperatura de funcionamento		-20 °C ¹ to +60 °C		
Código FCC		ABZ99FT4090	AZ489FT4918	AZ89FT5866
Código IC		109AB-99FT4090	109U-89FT4918	109U-89FT5866
BATERIA				
Vida útil média da bateria		Funcionamento convencional, digital, ciclo de operação 5/5/90 com transmissor de alta potência ²		
Bateria de íon de lítio BT70 (1400 mAh)		8,5 hs.	8,5 hs.	8,5 hs.
Bateria de íon de lítio BT90 (1800 mAh)		11,5 hs.	11,3 hs.	11,3 hs.
Íon de lítio BT100 (2200mAh)		13,5 hs.	15 hs.	13,5 hs.
RECEPTOR				
Frequências		403 - 470 MHz	450-527 MHz	851-870 MHz
Espaçamento de canal		12,5 kHz		
Estabilidade de frequência		±1,5 ppm		
Sensibilidade digital		5% BER @ 0.25 uV (0.19 uV típica)		
Áudio nominal		0,5 W		
Emissão de espúrios conduzida (TIA603D)		-57 dBm		
RECEPTOR				
Frequências		403 - 470 MHz	450-527 MHz	806-82 5MHz e 851-870 MHz
Espaçamento de canal		12,5 kHz		
Estabilidade de frequência		±1,5 ppm		
Potência de saída	High Power Output	2 W	2 W	2 W
	Low Power Output	–	1 W	1 W
Modulação digital 4FSK	12,5 kHz; Dados: 7K60F1D & 7K60FXD			
	12,5 kHz; Voz: 7K60F1E & 7K60FXE			
	Combinação de voz e dados (12.5 kHz): 7K60F1W			
Emissão de espúrios conduzida (TIA603D)		-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		
Tipo de vocodificador digital		AMBE+2™		
Protocolo digital		ETSI TS 102 361 -1,-2,-3		

PADRÕES MILITARES

MIL-STD APLICÁVEL	MIL-STD- 810C		MIL-STD- 810D		MIL-STD- 810E		MIL-STD- 810F		MIL-STD- 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	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	-	-	502.2	I/C1, II/C1	502.3	I/C1, II/C1	502.4	I/C1, II/C1	502.5	I/C1, II/C1
Choque térmico	-	-	503.2	I/A1/C1	503.3	I/A1/C1	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	506.2	I	506.3	I	506.4	I	506.5	I
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, III/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Batidas	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.6	IV, VI

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de funcionamento	-20 °C ¹ to +60 °C
Temperatura de armazenamento	-30 °C to +70 °C
Choque térmico	Segundo MIL-STD
Umidade	+50°C, 90-95% (HR), 8 hs
ESD	IEC 61000-4-2
Entrada de água e pó	IP54
Maresia	8 hs de exposição a 5% de solução salina (cloruro sódico) a 35°C, 16 hs de repouso
Teste de embalagem	MIL-STD 810D e E

BLUETOOTH®

Versão	Admite Bluetooth® 2.1 + Especificação EDR
Alcance	Classe 2; 10 metros

¹ Somente rádio - bateria de íon de lítio -10°C

² O tempo de duração da bateria real depende do uso de certas funcionalidades tais como aplicativos baseados na placa opcional e Bluetooth®.

A duração da bateria para troncalização pode ser até 30% inferior à do funcionamento convencional.

Para mais detalhes sobre o tempo de duração da bateria esperado segundo os parâmetros de configuração de seu rádio, entre em contato com um representante de vendas da Motorola local.

As especificações estão 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 2 6/13

Para mais informações sobre os rádios da Série SL MOTOTRBO™, 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 a seus respectivos proprietários.
© 2014 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.



MOTOTRBO
REINVENTANDO
DIGITAL