



TECNOLOGIA DIGITAL SIMPLIFICADA

RÁDIO EMPRESARIAL DIGITAL DLR

A possibilidade de comunicar-se e solucionar problemas em tempo real é a base de toda empresa eficiente. Com o rádio digital DLR da Motorola, sua equipe pode comunicar-se de maneira fácil e rápida para melhorar a eficiência operacional, solucionar problemas, abordar situações inesperadas e melhorar a satisfação do cliente. Trata-se de um rádio leve, com design elegante, que constitui uma ferramenta de colaboração simples e potente ao mesmo tempo. Suas características únicas levarão sua organização a um novo nível de desempenho e excelência operacional.

COMUNICAÇÕES CLARAS E CONFIÁVEIS

A tecnologia digital DLR permite a você falar mais forte e com maior clareza, com alcance estendido e sem estática. O fato de tratar-se de rádios digitais faz com que a clareza da voz se mantenha até o ponto mais distante da área de cobertura. Isto constitui uma vantagem real em relação à tecnologia analógica. Este rádio foi criado tendo sua atividade em mente. Intuitivo, fácil de usar e prático para transportar.

SEM LICENÇAS, SEM COMPLICAÇÕES

Especialmente criado para o setor empresarial, o rádio bidirecional DLR atende às suas necessidades e expectativas, sem complicações.

Otimize seu tempo liberando-se do preenchimento de formulários regulamentares e solicitações de licenças. Reduza seus custos economizando nas tarifas para obtenção de licenças de rádio e de frequências.

COMUNICAÇÕES PRIVATIVAS SEM INTERFERÊNCIAS

Ouvir outras conversas pode causar distrações, especialmente se aqueles que estão falando são pessoas alheias à sua organização. Igualmente frustrante é que outros possam ouvir suas conversas. O rádio DLR oferece tranquilidade absoluta e permite que sua equipe permaneça concentrada na tarefa da qual está encarregada melhorando a privacidade de suas comunicações.

O protocolo de rádio DLR digital emprega a tecnologia de espectro ampliado pelo salto de frequência (FHSS), o que melhora a confiabilidade e privacidade da comunicação em comparação aos rádios analógicos padronizados.

Para aproveitar as vantagens das comunicações privadas, é possível configurar rapidamente sua frota de rádios com um número de ID de perfil de rádio único. Ao poder escolher entre 10.000 códigos disponíveis, assegura-se total privacidade em relação aos outros rádios que possam estar operando perto.



ORGANIZE-SE COM COMUNICAÇÕES FLEXÍVEIS

Os rádios DLR são algo mais do que uma simples solução PTT. Complete suas tarefas de maneira eficiente escolhendo entre várias opções de chamada que permitem a você personalizar a funcionalidade com base no desempenho operacional de sua organização.

RESPOSTA PRIVATIVA

Libere o canal de rádio permitindo que duas pessoas possam conectar-se na hora e de maneira privativa depois da conclusão de uma transmissão grupal utilizando a função de resposta privativa. Isto elimina qualquer tipo de conversa desnecessária no grupo. Já não é mais preciso buscar o número interno para comunicar-se de maneira privativa. Simplesmente identifique o nome da pessoa com a qual quer falar e, quando responder, aperte o botão superior do rádio para iniciar a comunicação.

CHAMADA DIRETA

Em algumas organizações, é fundamental que um funcionário possa comunicar-se rapidamente com o gerente de turno. Ao programar o botão superior no Chamada Direta, pode-se comunicar diretamente com um usuário específico, o que possibilita uma comunicação instantânea e uma resposta imediata.

"PAGER" PARA TODOS OS USUÁRIOS DISPONÍVEIS (PAGE ALL AVAILABLE) E CHAMAR PARA TODOS OS USUÁRIOS DISPONÍVEIS (CALL ALL AVAILABLE)

Em certas ocasiões, pode ser difícil comunicar-se com o grupo todo sem ter de ir canal por canal. As funções Page All Available e Call All Available oferecem a flexibilidade necessária para transmitir uma mensagem a todos os usuários que não estejam participando de uma conversa. Simplesmente programe a função no botão superior ou configure-a em um canal que não for utilizado.

FUNÇÃO SILENCIAR IMEDIATAMENTE

Permite a você silenciar seu rádio imediatamente apenas apertando o botão da parte superior do equipamento. Utilize esta função quando precisar ouvir um cliente sem interrupções. Mesmo assim continuará ouvindo as comunicações de rádio em baixo volume e em segundo plano, lembrando você que deve retornar à atividade normal do canal.

FLEXÍVEL. ELEGANTE. FÁCIL DE OPERAR

TOM DE HABILITAÇÃO PARA FALAR	Promove uma comunicação coordenada com tom de aviso que alerta os membros da equipe quando um canal estiver disponível e puderem falar.
CANAL PRINCIPAL	Designa um canal específico como "principal", pois o rádio sempre volta automaticamente quando o usuário utilizar algum outro canal para falar. Esta função pode ser modificada facilmente a partir do menu de configuração avançada do rádio.
INDICAÇÕES DE VOZ	Desloque-se com facilidade entre os diferentes canais, verifique o estado da bateria e personalize características a partir do menu de configuração avançada com indicações de voz fáceis de usar.
MAIOR ALCANCE	Consiga estender o alcance de suas comunicações em até 27.870 m ² e até 20 andares*. Com tecnologia digital, é possível comunicar-se com clareza até o ponto mais distante da área de cobertura sem a estática que costuma existir nos rádios analógicos.
MENU DE CONFIGURAÇÃO AVANÇADA	Configure características especiais, como um ID específico de perfil do rádio, canal principal, ganho de microfone e quantidade máxima de canais. Também permite personalizar o botão programável superior com diferentes opções, como Private Reply e Call All Available. Para mais informações, consulte as instruções do Guia do Usuário: www.motorolasolutions.com/DLR
SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO CPS	Personalize suas indicações de voz do canal, alias do canal, nome do rádio, botão superior, nome do canal e muito mais utilizando o Software de Programação de Rádio (CPS) gratuito.
BATERIA DE LONGA DURAÇÃO	Duração da bateria estendida para funcionamento ininterrupto de até 14 horas.
CONFIÁVEL E DURÁVEL	Os rádios DLR atendem aos métodos de testes dos Padrões Militares 810 C, D, E, F e G, inclusive batidas, vibração, temperaturas extremas e pó. A carcaça de policarbonato resistente contém propriedades antimicrobianas que inibem o crescimento de bactérias e mofo na superfície do rádio.

* A cobertura depende das condições ambientais e de terreno.



LOJAS VAREJISTAS

Localize facilmente o funcionário adequado para controlar o estoque e coordene as tarefas de reabastecimento.



RESTAURANTES

Garanta que as mesas estejam disponíveis rapidamente e os clientes desfrutem de seu jantar comunicando-se sem problemas com o pessoal do restaurante.



EDUCAÇÃO









Organize eventos e atividades escolares de maneira eficiente permitindo uma comunicação ininterrupta entre os funcionários.



SAÚDE

Melhore a coordenação do pessoal de sala de emergências e garanta uma resposta rápida facilitando o estabelecimento de comunicações privativas e eficientes.

AMPLA GAMA DE ACESSÓRIOS QUE COMPLEMENTAM O RÁDIO DLR PARA MELHOR DESEMPENHO

NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO		
HKLN4599	Auricular com PTT e microfone alinhado.		Prático e cômodo para uso prolongado, este acessório compacto e durável permite que o usuário receba comunicações com discrição. Este auricular em forma côncava conta com botão PTT e microfone alinhado para acesso ao rádio prático e rápido enquanto estiver em movimento.
HKLN4601	Kit de monitoramento com PTT e microfone alinhado.		Auricular de um cabo com microfone e PTT combinados; oferece capacidades de transmissão e recepção, e inclui um tubo acústico transparente e ponta auditiva de borracha para maior comodidade durante uso prolongado.
HKLN4604	Auricular com laço rotatório com PTT e microfone alinhado.		Auricular cômodo e flexível, criado para uso prolongado de todo o dia. Seu botão PTT alinhado facilita a comunicação quando não é possível acessar facilmente seu rádio.
HKLN4606	Microfone com alto-falante remoto.		Microfone com alto-falante remoto que pode ser preso facilmente à uma camisa ou a um colarinho, o que permite falar e escutar sem sequer precisar tocar seu rádio.
HKLN4615	Capa com presilha para cinto DLR.		Capa rotatória que permite a você prender o rádio ao cinto, mantendo as mãos livres para a tarefa da qual está encarregado.
PMLN7136	Carregador múltiplo (MUC) DLR para 12 unidades.		O carregador para 12 unidades, com seu design elegante, permite carregar simultaneamente até 12 rádios ou 6 rádios e 6 baterias.
PMLN7140	Carregador para uma unidade (SUC) DLR.		Carregador individual compacto; ideal para uso pessoal. Carregue a bateria em separado ou inserida no rádio.
HKNN4013	Bateria		BT90 de Íon de Lítio, 1800 mAh, 3.7v

PADRÕES MILITARES E AMBIENTAIS

PADRÕES MILITARES	Padrão militar 810 C- G									
	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.
	810 - C		810 - D		810 - E		810 - F		810 - G	
Baixa pressão	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	I, II	500.5	I, II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II	501.5	I, II
Baixa temperatura	502.1	I, II	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.5	I, II
Choque térmico	503.1	I	503.2	I, II	503.3	I	503.4	I, II	503.5	I
Radiação solar	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I
Umidade	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4		507.5	III
Pó	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I, III	510.5	I
Vibração	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I	514.5	I	514.6	I
Batidas	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

Os rádios DLR atendem aos métodos de testes dos Padrões Militares 810 C, D, E, F e G, inclusive batidas, vibração, temperaturas extremas e pó. Os rádios DLR também atendem às certificações de eficiência energética YY ambiental (CE/CEC, ROHS e WEEE).

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-30°C a +60°C (Rádio)
Temperatura de armazenamento	-40°C a +85°C (Rádio)
Impacto e vibração	Queda de 1,50 m (5') no concreto
Pó e umidade	IP5X IPX2
Certificação de fechamento	Criado segundo norma NEMA tipos 1, 2, 5

CARACTERÍSTICAS

As carcaças de policarbonato resistente dos rádios DLR contêm propriedades antimicrobianas que inibem o crescimento de bactérias e mofo na superfície do rádio (exclui acessórios).

CARREGADORES

As fontes de alimentação e os carregadores dos rádios DLR atendem às normas de eficiência energética Nível de Potência V, ROHS e CEC (Comissão de Energia da Califórnia).

DLR	
ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
Canais	DLR1020: 2 canais / DLR1060: 6 canais
Frequência	900 MHz ISM FHSS
Cobertura de alcance	27.870 m ² 20 andares*
Banda sem licenças	Autorizado pela Comissão Federal de Comunicações (FCC) e Indústria do Canadá para operar na banda ISM de 900 MHz sem licenças (setores industrial, científico e médico).
Designação FCC	AZ489FT5870
Designação IC	109U-89FT5870
Dimensões do rádio (A x L x P)	11 x 4,32 x 2,28 cm (4,2" x 1,7" x 0,9")
Peso	56 g (2 oz)
ESPECIFICAÇÕES DE ENERGIA	
Bateria	3.7V ± 0.5V
Duração da bateria com BT90 (1800 mAh)	Ciclo de operação 14 horas @ 5/5/90
Tempo de carga para BT90 (1800 mAh)	< 3,5 horas

* A cobertura depende das condições ambientais e de terreno.

DLR	
ESPECIFICAÇÕES DE RECEPTOR	
Sensibilidade referida ao preâmbulo	-125 dBm
Estabilidade de frequência: (-30° C a +60° C)	± 1PPM
Emissões espúrias em recepção (radiadas)	< 43.5dBuV/m (3m)
Imunidade de bloqueio: ±500 KHz a ±1 MHz	75 dB
Imunidade de bloqueio: ±1MHz a ±15 MHz	80 dB
Saída de áudio @ < 5% Distorção	0.75W
ESPECIFICAÇÕES DE TRANSMISSOR	
Saída RF	1W
Espaçamento de canal	50 kHz
Estabilidade de frequência: (-30° C a +60° C)	± 1PPM
Emissões espúrias em recepção (radiadas)	< 54dBuV/m (3m)
Distorção de áudio	< 3%
Relação de potência de canal adjacente (ACPR) em transmissão (TX)	-50 dBc
Modulação FCC	FHSS ISM FSK 900 MHz de 8 níveis

Para mais informações, visite motorolasolutions.com/DLR

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. ©2017 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados.