



RÁDIOS BIDIRECIONAIS VLR150 DA MOTOROLA

Em um ambiente empresarial tão competitivo como o de hoje, é muito importante contar com uma comunicação simples, rápida e acessível. O VLR150 foi projetado para permitir o estabelecimento de comunicações instantâneas, com apenas o pressionar de um botão, a fim de melhorar a produtividade e o atendimento ao cliente.

SIMPLIFIQUE SUAS TAREFAS COTIDIANAS

Os rádios VLR150 são surpreendentemente intuitivos. Apenas com o pressionar de um botão, é possível comunicar-se com seus funcionários de maneira individual ou grupal. Ao minimizar, ou diretamente eliminar, as exigências de treinamento, torna-se ideal para indústrias com alta rotatividade de funcionários. Isto ajudará você a evitar perdas de tempo e processos ineficientes.

REDUZA CUSTOS

Use seus recursos de maneira mais eficiente e produtiva, e maximize o tempo dos seus funcionários. Além disso, não há cobranças mensais ou contratos de serviço a serem considerados. Os funcionários podem comunicar-se com a frequência que precisam, sem preocupar-se pela duração das comunicações.

PROPORCIONE O MELHOR SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DE SUA CLASSE

As necessidades do cliente serão atendidas de maneira mais rápida e melhor com comunicações instantâneas e eficientes entre funcionários. Melhore a satisfação dos clientes e funcionários.

IDEAL PARA SEU NEGÓCIO, SEJA UMA LOJA DE VAREJO, UMA MERCEARIA, UM RESTAURANTE OU UM HOTEL

Melhore o serviço de atendimento ao cliente através de comunicações instantâneas. Todas atividades, desde as boas-vindas aos clientes até o atendimento de suas demandas, são melhoradas graças aos rádios VLR150.

Nas lojas de varejo ou mercearias, os caixas podem rapidamente confirmar o preço de um produto. Os funcionários podem verificar a disponibilidade no estoque a pedido de um cliente. Em restaurantes, os rádios VLR150 permitem a conexão instantânea entre as pessoas da recepção, gerentes, pessoal de cozinha e garçons, minimizando os tempos de espera, fazendo com que a comida chegue à mesa com mais rapidez e controlando o ritmo de grandes eventos. Nos hotéis, coordene transparentemente a tarefa do pessoal do restaurante com a do pessoal do hotel, planejadores de eventos, segurança, limpeza e manutenção com uma comunicação eficiente com mínimas interferências para o hóspede.

Os rádios VLR150 ajudam o hóspede a desfrutar de uma excelente estadia, desde a chegada ao hotel até sua saída.

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO

VLR150

FUNCIONA COM REPETIDORES

ESPECIFICAÇÕES GERAIS		VLR150
Faixa de frequência		UHF 450 - 470
Capacidade de canal		4
Largura de banda do canal		12.5 kHz / 25 kHz - selecionável
Códigos PL		(1-38)
Códigos DPL		(39-121)
Cobertura de alcance ¹		18.580 m ² (200.000 pés quadrados)
Vida útil média da bateria @ 5/5/90 (Alta Capacidade)		18 hours
Dimensões do rádio (A x L x P):		10,41 cm x 5,08 cm x 2,79 cm (4,1" x 2" x 1,1")
Peso		Menos de 141 g (5 oz)
TRANSMISSOR		
Saída RF	Conduzida em 50 ohms	1,0 watts
Estabilidade de frequência		1.0 ppm
Espúrios e harmônicos		< -45 dBc
FM Interferência e ruído	@ 12.5kHz sem compressão/expansão	-40 dB
	@ 25.0kHz	-45 dB
Restrição de modulação	@ 12.5kHz	± 2.5kHz
	@ 25.0kHz	±5kHz
Potência de canal adjacente		70dBc
Emissões espúrias radiadas	@ 12,5kHz	<-36dBm @ f < 1GHz, <-30dBm @ f > 1GHz
	@ 25.0kHz	<-36dBm @ f < 1GHz, <-30dBm @ f > 1GHz
Resposta em frequência de áudio (0,3 – 3,0 kHz)		+1 a -3 dB
Distorção de áudio		< 2%
RECEPTOR		
Sensibilidade (12dB SINAD)		-122 dBm (0,18 uV)
Seletividade de canal adjacente	@ 12.5kHz	70dB
	@ 25.0kHz	75dB
Rejeição de intermodulação		70dB
Rejeição de resposta espúria (bloqueio 1 MHz)		90dB
Distorção de áudio		< 5%
Interferência e ruído CSQ @ 12.5kHz / 25 kHz		-50dB
Interferência e ruído PL @ 12.5kHz		-45dB
Interferência e ruído DPL @ 12.5kHz / 25 kHz		-45dB
Emissões espúrias radiadas (< 1GHz)		< -57 dBm
Emissões espúrias radiadas (> 1GHz)		< -47 dBm
Saída de áudio para uma distorção de <5%		0.5W @ 8 ohms

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO
VLR150

PADRÕES MILITARES										
	810C		810D		810E		810F		810G	
	MÉTODO	PROCEDIMENTOS	MÉTODO	PROCEDIMENTOS	MÉTODO	PROCEDIMENTOS	MÉTODO	PROCEDIMENTOS	MÉTODO	PROCEDIMENTOS
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	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.5	I, II
Choque térmico	503.1	I	503.2	I	503.3	I	503.4	I, II	503.5	I
Contaminação por fluidos									504.1	II
Radiação solar	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I
Chuva	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	III	506.5	III
Umidade	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4		507.5	II
Rajadas de poeira	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 VLR150 atendem aos métodos de teste dos Padrões Militares 810 C, D, E, F e G em 11 itens, inclusive batidas, vibração, temperaturas extremas e poeira. Os rádios VLR150 atendem também às certificações ambientais e de eficiência energética (CE/CEC, ROHs y WEEE).

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura de funcionamento	-30°C a +60°C (Rádio)
Temperatura de armazenamento	-40°C a +85°C (Rádio)
Impacto e vibração	conforme os Padrões Militares Queda de 1,50 m (5') no concreto
Pó e umidade	conforme os Padrões Militares IP5X IPX2
Certificação de fechamento	Projetado de acordo com a norma NEMA ² tipos 1, 2, 5
Designação da FCC (Comissão Federal de Comunicações): AZ489FT4860. Designação da IC (Industry Canada): 109U-89FT4860	

¹ O alcance varia, dependendo do terreno e das condições.

² Associação Nacional de Fabricantes Elétricos (National Electrical Manufacturers Association)

As carcaças de policarbonato resistente dos rádios VLR150 contêm propriedades antimicrobianas que inibem o crescimento de bactérias e mofo sobre superfície do rádio (exclui acessórios).

As fontes de alimentação e os carregadores VLR150 atendem às normas de eficiência energética Nível de Potência V, ROHS e CEC (Comissão de Energia da Califórnia).

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

Para mais informações, visite
www.motorolasolutions.com/br/vlr150

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.
© 2016 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.