

VLR150



VLR150

Pequenos negócios que necessitam manter a comunicação entre os seus funcionários



- Lojas
- Armazéns
- Farmácias
- Condomínios
- Restaurantes
- Clubes Esportivos
- Salas de Cinema
- Concessionárias de Automóveis
- Estacionamentos
- Supermercados
- E muito mais!

Comunicação direta de grupos



VLR150 - Características

- Rádio mais simples para pequenos negócios
- Mais leve e compacto
- Botão de PTT grande
- Potente, 1 watt de potência de RF
- Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)



Características

- Rádio mais simples para pequenos negócios
- Mais leve e compacto
- Botão de PTT grande
- Potente, 1 watt de potência de RF
- Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)



Vantagens

**Imagem profissional,
uso simplificado**



Características

- Rádio mais simples para pequenos negócios
- Mais leve e compacto
- Botão de PTT grande
- Potente, 1 watt de potência de RF
- Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)



Vantagens

Fácil transporte



Características

- Rádio mais simples para pequenos negócios
- Mais leve e compacto
- Botão de PTT grande →
- Potente, 1 watt de potência de RF
- Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)

Vantagens

Fácil localização



Características

- Rádio mais simples para pequenos negócios
- Mais leve e compacto
- Botão de PTT grande
- Potente, 1 watt de potência de RF
- Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)



Vantagens

Maior alcance, melhor recepção de áudio



Características

- Rádio mais simples para pequenos negócios
- Mais leve e compacto
- Botão de PTT grande
- Potente, 1 watt de potência de RF
- Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)



**Menor
interferência de
outros usuários**



VLR150 - Características

- 4 canais
- Silenciador com 38 códigos de PL e 83 códigos de DPL
- Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional
- Scan com lista
- Tons de alerta ou por vibração “Vibracall”
- Conector para acessórios de áudio



Características

- 4 canais
- Silenciador com 38 códigos de PL e 83 códigos de DPL
- Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional
- Scan com lista
- Tons de alerta ou por vibração “Vibracall”
- Conector para acessórios de áudio



Vantagens

Grupos diferentes



Características

- 4 canais
- Silenciador com 38 códigos de PL e 83 códigos de DPL
- Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional
- Scan com lista
- Tons de alerta ou por vibração “Vibracall”
- Conector para acessórios de áudio



Vantagens

Mais sigilo, menor interferência de outros usuários



Características

- 4 canais
- Silenciador com 38 códigos de PL e 83 códigos de DPL
- Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional
- Scan com lista
- Tons de alerta ou por vibração “Vibracall”
- Conector para acessórios de áudio



Maior flexibilidade do usuário

Vantagens



Características

- 4 canais
- Silenciador com 38 códigos de PL e 83 códigos de DPL
- Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional
- Scan com lista
- Tons de alerta ou por vibração “Vibracall”
- Conector para acessórios de áudio



Fácil monitoração

Vantagens



Características

- 4 canais
- Silenciador com 38 códigos de PL e 83 códigos de DPL
- Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional
- Scan com lista
- Tons de alerta ou por vibração “Vibracall”
- Conector para acessórios de áudio



Identifica grupos diferentes, favorece uso em ambientes ruidosos

Vantagens



Características

- 4 canais
- Silenciador com 38 códigos de PL e 83 códigos de DPL
- Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional
- Scan com lista
- Tons de alerta ou por vibração “Vibracall”
- Conector para acessórios de áudio



Uso de diferentes acessórios, adapta-se à operação

Vantagens



VLR150 - Características

- Bateria leve de Íon de Lítio
- Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional
- Clip para cinto
- Trava para os botões de teclado
- Carregador múltiplo



Características

- Bateria leve de Íon de Lítio
- Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional
- Clip para cinto
- Trava para os botões de teclado
- Carregador múltiplo



Vantagens

Maior duração



Características

- Bateria leve de Íon de Lítio
- Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional
- Clip para cinto
- Trava para os botões de teclado
- Carregador múltiplo



Vantagens

**Carga mais rápida,
disponibilidade do
rádio por maior
tempo**



Características

- Bateria leve de Íon de Lítio
- Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional
- Clip para cinto
- Trava para os botões de teclado
- Carregador múltiplo



Vantagens

Fácil transporte



Características

- Bateria leve de Íon de Lítio
- Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional
- Clip para cinto
- Trava para os botões de teclado
- Carregador múltiplo

Vantagens

→ Evita discagens não desejadas



Características

- Bateria leve de Íon de Lítio
- Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional
- Clip para cinto
- Trava para os botões de teclado
- Carregador múltiplo



Vantagens

Permite clonagem,
grande economia de
tempo



VLR150 – Funções avançadas

- Tom de final de transmissão
- Tons de aviso de começo de transmissão
- Liga ou desliga os tons ao pressionar os botões



VLR150 – Funções avançadas

- Tom de final de transmissão → Aumenta a eficiência da comunicação; menor tempo utilizado para passar de um usuário a outro
- Tons de aviso de começo de transmissão
- Liga ou desliga os tons ao pressionar os botões

VLR150 – Funções avançadas

- Tom de final de transmissão
- Tons de aviso de começo de transmissão → Alerta usuários para o início de uma transmissão, fazendo com que prestem atenção
- Liga ou desliga os tons ao pressionar os botões

VLR150 – Funções avançadas

- Tom de final de transmissão
- Tons de aviso de começo de transmissão
- Liga ou desliga os tons ao pressionar os botões → Auxilia a operação do rádio em ambientes que requerem silêncio, evitando sons não desejados

VLR150 – Funções avançadas

- Com scan, capacidade de avançar manualmente pressionando o botão +. Para eliminar um canal da lista de scan de maneira temporária (nuisance channel delete), pressionar o botão -.
- Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte



VLR150 – Funções avançadas

- Com scan, capacidade de avançar manualmente pressionando o botão +. Para eliminar um canal da lista de scan de maneira temporária (nuisance channel delete), pressionar o botão -. **→ Permite a gestão da função scan**
- Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte

VLR150 – Funções avançadas

- Com scan, capacidade de avançar manualmente pressionando o botão +. Para eliminar um canal da lista de scan de maneira temporária (nuisance channel delete), pressionar o botão -.
- Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte



Permite determinar visualmente o local com a melhor recepção de sinal, auxiliando na qualidade da comunicação

Programação

- Canal 1 – Freqüência 2 – 464.5500 MHz
- Canal 2 – Freqüência 8 – 467.9250 MHz
- Canal 3 – Freqüência 5 – 467.8500 MHz
- Canal 4 – Freqüência 6 – 467.8750 MHz
- Código – 1 – 67.0 Hz
- Tom de chamada / Vibracall – Apagado
- Vox – Apagado
- Ganho de áudio do microfone – Médio



Programação

Para entrar no modo de programação

- Pressione e mantenha o PTT e o botão de Monitor pressionados até que o rádio ligue. Mantenha ambos pressionados até que o rádio emita um tom e apareça no visor PROG. O número do canal pisca e a frequência indicada por **FREQ** e o código indicado por **CODE** alternam no visor.

Girar para ligar

Pressionar e manter pressionado



Programação

No modo de programação o botão de Menu é usado para selecionar cada parâmetro.

- Canal
- Frequência
- Códigos de PL ou DPL
- Tons de chamada
- Ganho do microfone
- Lista de scan
- Canais disponíveis



Programação

No modo de programação o botão de Menu é usado para selecionar cada parâmetro.

- Canal
- Frequência
- Códigos de PL ou DPL
- Tons de chamada
- Ganho do microfone
- Lista de scan
- Canais disponíveis

Para sair do modo de programação manter pressionado o PTT



Programação

- Exemplo de programação – vamos programar o canal 4 com frequência 24 (462.7875 MHz) e código 54 (DPL 115)
- Depois de entrar no modo de programação, pressione o botão + ou – até encontrar o canal 4, o rádio indica alternando a frequência e código em que se encontra
- Pressione menu, FREQ pisca, pressione + e avance até a frequência 24, pressione menu agora pisca o código presente, pressione + e avance até o código 54
- Para sair do modo de programação, pressione e mantenha pressionado o PTT até que emita um tom, o rádio agora mostra no visor que o canal 4 esta programado na frequência 24 com o código 54
- Para voltar aos valores de fábrica, pressionar e manter pressionado o PTT e menu até que o rádio ligue, o rádio emite um tom e retorna regresa aos valores de início

Programação

- Os rádios também podem ser copiados “clonados”. Para isso é necessário utilizar um carregador múltiplo
- Para clonar, devem-se utilizar as posições do carregador que estão em pares. O carregador múltiplo tem 3 pares.
- No rádio mestre pressionar o PTT e Monitor por 3 segundos e ligar o rádio. O rádio emite um tom e indica PROG. Ponha o rádio mestre numa posição do carregador. Ponha o rádio que irá receber a informação na próxima posição e ligue-o.
- Pressione e mantenha pressionado o botão de Monitor no rádio mestre. No final da cópia aparece a letra “P” no visor indicando que passou. Se a cópia falhar no visor aparece a letra “F” indicando uma falha.



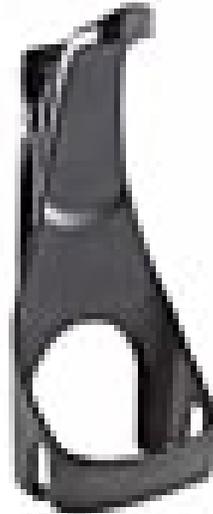
Acessórios

Bateria de Íon de Lítio

Carregador de mesa



Suporte de rádio



Carregador múltiplo para rádios e baterias

- Carregador para 6 rádios
- 6 baterias reservas
- Carrega baterias de Íon de Lítio
- Capacidade de efetuar clonagem de rádios



VLR150 X Talkabout



TalkAbout
T4525



TalkAbout
T5625

VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	TalkAbout
Uso	Comercial	Lazer e esportes
Ergonomia	Leve e compacto; Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3 km em áreas abertas.
Potência	1 W	0.5W
Bateria	Bateria de Íons de Lítio ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas alcalinasAA
Frequências	Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)	14 canais de frequência
Tons de alerta	Tons de alerta ou por vibração "Vibracall", alerta de transmissão de chamadas	5 tons de chamada, alerta de transmissão de chamadas, alerta de bateria fraca
Acessórios	Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional, Clipe para cinto, Conector para acessórios de áudio, Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional, Carregador múltiplo	Clipe para cinto
Funções programáveis	Scan com lista	
Outros	Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte	

VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	TalkAbout
Uso	Comercial	Lazer e esportes
Ergonomia	Leve e compacto; Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3 km em áreas abertas.
Potência	1 W	0.5W
Bateria	Bateria de Íons de Lítio ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas alcalinasAA
Frequências	Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)	14 canais de frequência
Tons de alerta	Tons de alerta ou por vibração "Vibracall", alerta de transmissão de chamadas	5 tons de chamada, alerta de transmissão de chamadas, alerta de bateria fraca
Acessórios	Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional, Clipe para cinto, Conector para acessórios de áudio, Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional, Carregador múltiplo	Clipe para cinto
Funções programáveis	Scan com lista	
Outros	Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte	

**Imagem Profissional,
Confiabilidade,
Segurança**

VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	TalkAbout
Uso	Comercial	Lazer e esportes
Ergonomia	Leve e compacto; Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3 km em áreas abertas.
Potência	1 W	0.5W
Bateria	Bateria de íons de Lítio ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas alcalinasAA
Frequências	Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)	14 canais de frequência
Tons de alerta	Tons de alerta ou por vibração "Vibracall", alerta de transmissão de chamadas	5 tons de chamada, alerta de transmissão de chamadas, alerta de bateria fraca
Acessórios	Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional, Clipe para cinto, Conector para acessórios de áudio, Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional, Carregador múltiplo	Clipe para cinto
Funções programáveis	Scan com lista	
Outros	Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte	

Facilita a operação, otimiza a utilização

VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	TalkAbout
Uso	Comercial	Lazer e esportes
Ergonomia	Leve e compacto: Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3 km em áreas abertas.
Potência	1 W	0.5W
Bateria	Bateria de íons de Lítio ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas alcalinas AA
Frequências	Ampla gama de frequências de UHF (total de 14 frequências)	14 frequências
Tons de alerta	Tons de alerta ou potência de alerta de transmissão	5 tons de alerta de transmissão
Acessórios	Operação mãos livres (com acessório opcional, Clipe para cinto) Conector para carregador de bateria	
Funções programáveis	Scale	
Outros	Indicador de nível de sinal mais fraco	

Nota: A informação sobre alcance deve ser tratada com muita atenção, pois este depende de um conjunto de condições. Neste caso, considerando que todas as condições de uso são as mesmas para o Talkabout e o VLR150 e que a potência do Talkabout é 50% inferior à do VLR150, poderíamos inferir que o alcance do VLR pode ser no mínimo igual ou superior ao do Talkabout.

VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	TalkAbout
Uso	Comercial	Lazer e esportes
Ergonomia	Leve e compacto; Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3 km em áreas abertas.
Potência	1 W	0.5W
Bateria	Bateria de tons de Litro ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas alcalinasAA
Frequências	Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)	14 canais de frequência
Tons de alerta	Tons de alerta ou por vibração "Vibracall", alerta de transmissão de chamadas	5 tons de chamada, alerta de chamadas recebidas
Acessórios	Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional, Clipe para cinto, Conector para acessórios de áudio, Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional, Carregador múltiplo	
Funções programáveis	Scan com lista	
Outros	Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte	

Maior penetração, melhor sinal dentro do prédio ou local de uso do equipamento

VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	TalkAbout
Uso	Comercial	Lazer e esportes
Ergonomia	Leve e compacto; Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3 km em áreas abertas.
Potência	1 W	0.5W
Bateria	Bateria de Íons de Lítio ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas alcalinasAA
Frequências	Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)	14 canais de frequência
Tons de alerta	Tons de alerta ou por vibração "Vibracall", alerta de transmissão de chamadas	5 tons de chamada, alerta de transmissão de chamadas, alerta de bateria
Acessórios	Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional, Clipe para cinto, Conector para acessórios de áudio, Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional, Carregador múltiplo	
Funções programáveis	Scan com lista	
Outros	Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte	

Uma fonte recarregável é mais conveniente e econômico para a operação. Baterias de íons de lítio oferecem maior capacidade com peso menor

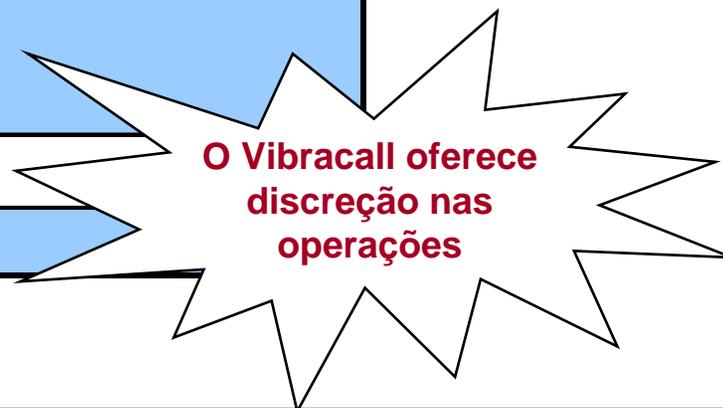
VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	TalkAbout
Uso	Comercial	Lazer e esportes
Ergonomia	Leve e compacto; Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3 km em áreas abertas.
Potência	1 W	0.5W
Bateria	Bateria de Íons de Lítio ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas alcalinasAA
Freqüências	Ampla gama de freqüências de UHF (total de 48)	14 canais de freqüência
Tons de alerta	Tons de alerta ou por vibração "VibraCall", alerta de transmissão de chamadas	5 tons de chamada, alerta de transmissão de chamadas, alerta de bateria fraca
Acessórios	Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional, Clipe para cinto, Conector para acessórios de áudio, Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional, Carregador múltiplo	Clipe para cinto
Funções programáveis	Scan com lista	
Outros	Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte	

Maior disponibilidade de freqüências, reduzindo a possibilidade de interferências.

VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	TalkAbout
Uso	Comercial	Lazer e esportes
Ergonomia	Leve e compacto; Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3 km em áreas abertas.
Potência	1 W	0.5W
Bateria	Bateria de íons de Lítio ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas alcalinasAA
Freqüências	Ampla gama de freqüências de UHF (total de 18)	14 canais de freqüência
Tons de alerta	Tons de alerta ou por vibração "Vibracall", alerta de transmissão de chamadas	5 tons de chamada, alerta de transmissão de chamadas, alerta de bateria fraca
Acessórios	Operação mãos livres (MOX) com acessório opcional, Clipe para cinto, Conector para acessórios de áudio, Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional, Carregador múltiplo	Clipe para cinto
Funções programáveis	Scan com lista	
Outros	Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte	



VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	TalkAbout
Uso	Comercial	Lazer e esportes
Ergonomia	Leve e compacto; Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3 km em áreas abertas
Potência	1 W	0.5W
Bateria	Bateria de Íons de Lítio ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas
Frequências	Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)	14 canais de frequên
Tons de alerta	Tons de alerta ou por vibração "Vibracall", alerta de transmissão de chamadas	5 tons de chamada, alerta de tran de chamadas, alerta de bateria fi
Acessórios	Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional, Clipe para cinto, Conector para acessórios de áudio, Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional, Carregador múltiplo	Clipe para cinto
Funções programáveis	Scan com lista	
Outros	Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte	

Operação com mãos livres para a conveniência do usuário. Um conector robusto ajuda a manter acessórios conectados mais firmemente. Carregadores múltiplos oferecem a conveniência e a economia de tempo de se carregar várias unidades simultaneamente.

VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	Talkabout
Uso	Comercial	Lazer e esporádico
Ergonomia	Leve e compacto; Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3-4km em áreas abertas
Potência	1 W	1 W
Bateria	Bateria de íons de Lítio ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas alcalinas AAA
Frequências	Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)	14 canais de UHF
Tons de alerta	Tons de alerta ou por vibração "Vibracall", alerta de transmissão de chamadas	5 tons de chamada, alerta de transmissão de chamadas, alerta de bateria baixa
Acessórios	Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional, Clipe para cinto, Conector para acessórios de áudio, Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional. Carregador múltiplo	Clipe para cinto
Funções programáveis	Scan com lista	
Outros	Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte	

Capacidade de monitorar grupos múltiplos de trabalho em um ambiente dinâmico, com vários usuários e diferenças tarefas.

VLR150 X Talkabout

	Especificações Gerais	
	VLR150	TalkAbout
Uso	Comercial	Lazer e esportes
Ergonomia	Leve e compacto; Botão de PTT grande	Leve e compacto
Alcance	Alcance de até 3-4km em áreas abertas	Alcance de até 3 km em áreas abertas.
Potência	1 W	0.5W
Bateria	Bateria de íons de Lítio ou 3 pilhas alcalinas AAA (com bandeja)	Funciona com 3 pilhas
Frequências	Ampla gama de frequências de UHF (total de 48)	14 canais de n
Tons de alerta	Tons de alerta ou por vibração "Vibracall", alerta de transmissão de chamadas	5 tons de chamada, alerta de chamadas, al
Acessórios	Operação mãos livres (VOX) com acessório opcional, Clipe para cinto, Conector para acessórios de áudio, Carregador de mesa de 3 horas e uma bateria adicional, Carregador múltiplo	Clipe para cinto
Funções programáveis	Scan com lista	
Outros	Indicador de nível de sinal recebido, 0 o mais fraco, 6 o mais forte	

Permite determinar visualmente o local com a melhor recepção de sinal, auxiliando na qualidade da comunicação



PERGUNTAS??