

Manual de Instruções

BAOFENG UV-5R



1 - INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA:

- As seguintes precauções de segurança devem ser sempre observadas durante o serviço de operação, manutenção e reparo do equipamento.
- Este equipamento deve ser reparado por técnicos qualificados.
- Não modifique o rádio por qualquer motivo.
- Use apenas baterias e carregadores fornecidos ou aprovados pelo BAOFENG
- Não utilizar qualquer rádio portátil que tem uma antena danificada. Se uma antena danificada entrar em contato com a pele, uma pequena queimadura pode resultar.
- Desligue o rádio antes de entrar em qualquer área com materiais explosivos e inflamáveis.
- Não carregue a bateria em local com materiais explosivos e inflamáveis.
- Para evitar interferência eletromagnética e / ou conflitos de compatibilidade, desligue o rádio em qualquer área onde aviso afixado instruí-lo a fazê-lo.
- Desligue o rádio antes de embarcar num avião. Qualquer uso de um rádio deve estar de acordo com os regulamentos aéreos ou instruções da tripulação.
- Desligue o rádio antes de entrar em uma área de explosão
- Para veículos com air bag, não coloque um rádio na área sobre um air bag ou na área de liberação do air bag.
- Não exponha o rádio à luz solar direta durante um longo tempo, nem colocá-lo perto de fonte de calor.
- Ao transmitir com um rádio portátil, segure o rádio na posição vertical com o microfone 3 a 4 centímetros longe de seus lábios. Mantenha antena a pelo menos 2,5 centímetros de distância do seu corpo durante a transmissão.

2 - CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES:

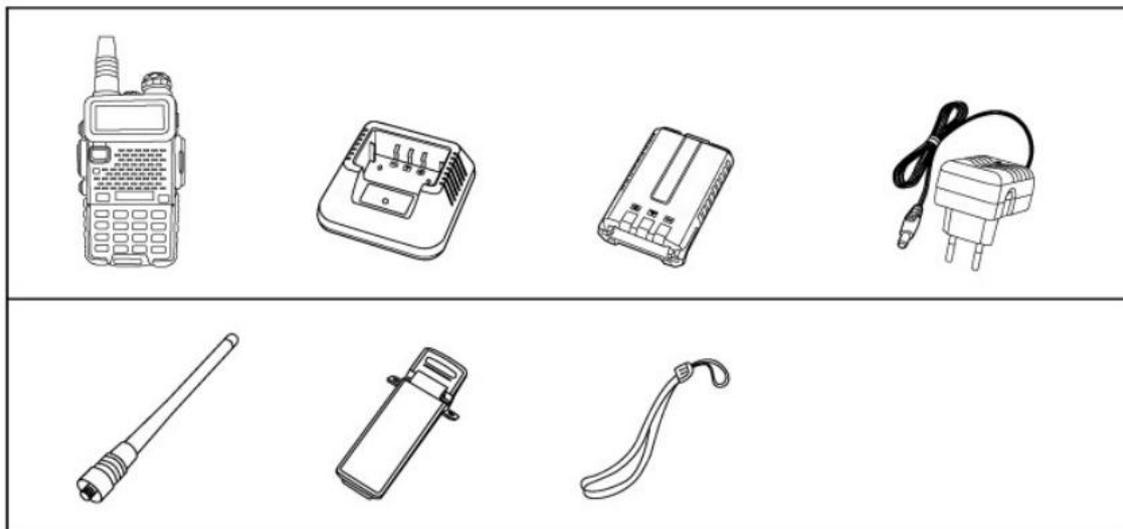
- Transceptor dual band portátil com menu de exibição da função na tela "LCD".
- Codificador DTMF.
- Bateria íon Lítio de alta capacidade.
- Receptor de rádio FM (65 MHz a 108MHz).
- 105 códigos "DCS" e 50 códigos "CTCSS" programável.
- Função "VOX" (inicia uma transmissão por voz).
- Função de alarme.
- Até 128 canais de memória.
- Banda larga / banda estreita selecionáveis.
- Potência alta / baixa (5 w / 1w) selecionáveis.
- Iluminação do Display e teclado programável.
- Função de "bip" no teclado.
- Dupla Trans / recepção dupla.
- Largura de Frequência selecionável 2,5 / 5/6, 25/10/12, 5/25 kHz.
- Função "OFFSET" (frequência de offset para o acesso repetidor).
- Função de economia de bateria "SAVE".
- Temporizador de transmissão "TOT" programável.
- Seleção do modo SCAN.
- Função de Canal Ocupado "BCLO".
- Lanterna de LED.
- Programável por PC.
- "SQUELCH" ajustável de 0 a 9.
- CROSSBAND
- BIB no fim de transmissão
- Bloqueio de teclado

3 - EQUIPAMENTOS:

Alan Calazans – PU1MPU

André Calazans – PU1YJY

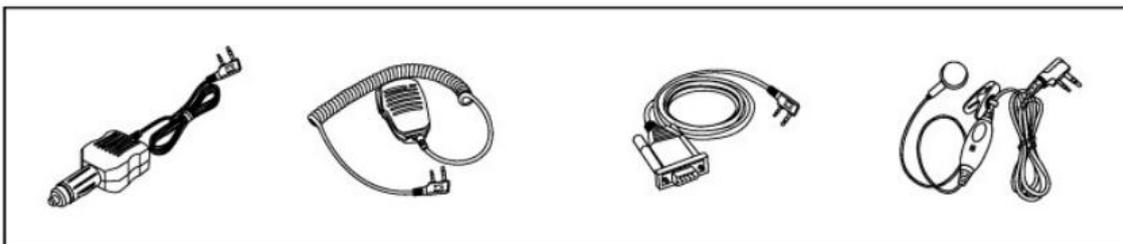
Retire cuidadosamente o transceptor. Recomendamos que você identifique os itens listados a seguir antes de descartar o material de embalagem. Se algum item estiver faltando ou foram danificados durante o transporte, por favor, entre em contato com seus revendedores imediatamente.



Nota:

-itens incluídos no pacote podem diferir daquelas listadas na tabela acima, dependendo do país de compra. Para mais informações, consulte o seu revendedor ou representante.

4 - ACESSÓRIOS OPCIONAIS:



Nota:

-Consultar o fornecedor ou revendedor para obter informações sobre as opções disponíveis.

5 - INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS:

5.1 - INSTALAÇÃO DA ANTENA:

Instale a antena, como mostrado na figura ao lado e gire no sentido horário até que ele pare.

Nota:

-Ao instalar a antena, não girá-lo no seu topo, segurando-o pela sua base.

-Se você usar uma antena externa, certifique-se que o "SWR" é cerca 1.5:1 ou menos, para evitar danos aos seu transceptor.

-Não segure a antena com a mão ou envolver o lado de fora para evitar mau funcionamento do transceptor.

-Nunca transmitir sem uma antena.



5.2 - INSTALAÇÃO DA PRESILHA DE CINTO:

Se necessário, instalar a presilha de cinto na parte traseira do compartimento da bateria mostrada na figura ao lado.

Nota:

-Não use nenhum tipo de cola para fixar o parafuso no clipe para cinto. A cola solvente pode danificar o invólucro da bateria.



5.3 - INSTALAÇÃO DE MICROFONE E FONE DE OUVIDO EXTERNO:

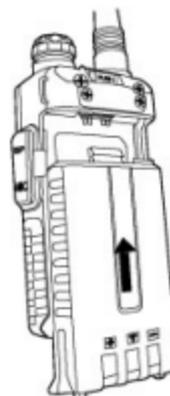
Ligue o conector do fone de ouvido e microfone externo na entrada da "SP. & MIC" do transceptor como se mostra na figura ao lado.



5.4 - INSTALAÇÕES DA BATERIA

-Quando colocar a bateria verifique se que a bateria está em paralelo e em bom contato com o chassi de alumínio. A parte inferior da bateria é de cerca de 1 a 2 centímetros abaixo da parte inferior do corpo do rádio.

-Alinhe a bateria com as guias no chassi de alumínio e deslize-o para cima até ouvir um 'clique'. A trava da bateria na parte inferior bloqueia a bateria.



-Desligue o rádio antes de remover a bateria.

-Deslize o fecho da bateria, na parte inferior do corpo do rádio, no sentido indicado pela seta.

-Deslize para baixo a bateria por cerca de 1 a 2 centímetros, e em seguida, retire a bateria do rádio.



6 - O CARREGADO DA BATERIA:

Utilize apenas o carregador especificado pelo fabricante. No carregador há um LED indicado progresso de recarga.

O STATUS DE CARGA	INDICADO (LED)
standby	LED vermelho pisca enquanto LED verde acende
carregando	LED vermelho aceso
Carga completa	LED verde aceso
Erro	LED vermelho pisca enquanto LED verde acende

**Siga estes passos:**

1. Conecte o cabo de alimentação no adaptador.
2. Ligue o adaptador AC na tomada.
3. Ligue o adaptador na parte de trás do carregador.
4. Coloque o rádio com a bateria ligada, ou a bateria por si só, no carregador.
5. Certifique-se de que a bateria faz um bom contato com os terminais carregar. O processo de carregamento começa quando o LED vermelho acende.
6. As luzes de LED verde de aproximadamente 4 horas após indicando a bateria está completamente carregada.

7 - INFORMAÇÕES SOBRE A BATERIA**7.1 - PRIMEIRA UTILIZAÇÃO**

As baterias novas devem ser carregadas por completa. Carrega uma nova bateria para 5 horas antes do uso inicial. A capacidade e o desempenho da bateria máxima é obtida após três ciclos completar de carga / descarga. Se você perceber que a bateria está fraca, Por favor, recarregar a bateria.

AVISO:

Para reduzir o risco de lesão, carregue apenas a bateria especificada pelo fabricante. Outras baterias podem explodir, causando ferimentos ou danos materiais. Para evitar o risco de lesões, Não jogue a bateria no fogo. Descarte as baterias de acordo com os regulamentos

locais (por exemplo, reciclagem). Não as trate como lixo doméstico. Nunca tente desmontar uma bateria.

7.2 - DICAS DE BATERIA

1. Ao carregar a bateria, mantenha-o a uma temperatura entre 5 ° C - 40 ° C. Temperaturas fora deste intervalo pode causar vazamento ou dano.
2. Ao carregar uma bateria instalada no rádio, ligue o rádio assegurar uma carga completa.
3. Nunca obstrua o ciclo de carga ou remover a bateria quando ela é carregada.
4. Nunca carregue a bateria quando está molhado. Por favor, limpe-a com um pano macio antes do carregamento.

7.3 - AUMENTAR SUA DURAÇÃO DA BATERIA

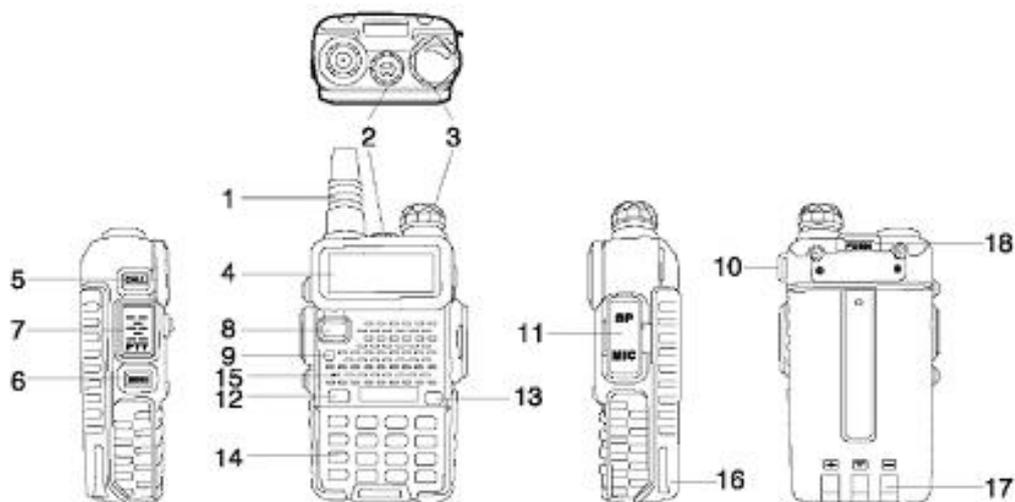
1. O desempenho da bateria é muito reduzida, a uma temperatura inferior a 0 ° C. Em condições extremamente frias é necessário bateria de substituição. A bateria fria, incapaz de trabalhar nesta situação, pode trabalhar abaixo da temperatura ambiente, mantendo-o bem para utilização posterior.
2. Poeira nos contatos da bateria da bateria pode causar para o trabalho ou carregar. Use um pano limpo e seco para limpar antes conectar a bateria ao rádio.

7.4 - ARMAZENAMENTO DA BATERIA

1. Para evitar danos à bateria devido ao excesso de descarga, carregue a bateria completamente antes de guardá-la por muito tempo. Repita esse procedimento a CAD 6 meses.
2. Guarde a bateria em um local fresco, seco e temperatura ambiente, para reduzir a auto-descarga.

8 - PEÇAS, COMPONENTES E TECLAS.

8.1 - PANORAMA DA RÁDIO



1 - Antena	10 – Buraco prende cordão de segurança
2 - Flash LED	11 - Acessório (microfone e ou fone)
3 - Botão (on /off volume /)	12 - Chave A/B (mudança de frequências de tela)
4 - LCD	13 - Chave BAND (deslocamento da banda)
5 - Chave CALL (rádio / alarme)	14 - Teclado
6 - Chave MONI (lanterna / monitor)	15 - SP & MIC (microfone)
7 - PTT (push to Talk)	16 - Bateria
8 - VFO / MR (ou modo de frequência modo de canal)	17 - Contatos da bateria
9 - LED (transmissão / recepção indicador)	18 - Botão remoção de Bateria

8.2 - DEFINIÇÃO DE TECLAS E COMANDOS

{PTT}: Pressione e segure o [PTT] para transmitir, solte para receber.

{CALL}: Pressione a tecla [CALL] para selecionar o Rádio FM, Pressione novamente para desligar o Rádio FM.

Pressione e segure a tecla [CALL] para ativar o alarme.

Pressione e segure o botão novamente para limpar a função de alarme

{MONI} {Monitor}: Pressione a tecla [MONI] para ligar luz da lanterna. Pressione novamente para desligar. Pressione e segure o [MONI] para controlar o sinal.

[VFO / MR]: Pressione a tecla [VFO / MR] para mudar o modo de frequência modo de canal.

[A / B]: Pressione a tecla [A / B] para alterar a exibição de frequência.

{BAND}: Pressione o botão [BAND] para mudar a banda na tela. Enquanto o rádio FM é a imprensa ativa [BAND] para mudar Tuning (65-75 MHz 76-108 MHz).

{SCAN}: Presione [SCAN] para ativar Por outro lado, esta frequência de transmissão separada da transmissão. Pressione a tecla [SCAN] por 2 segundos para iniciar a digitalização frequência / canal. Enquanto o rádio FM está na imprensa [SCAN] para procurar estações de rádio.

Enquanto o RX recebeu CTCSS / DCS, pressione a tecla [SCAN] para analisar a recepção de RX CTCSS / DCS.

[#]: No modo de canal, pressione [#] para mudar o poder de Alta emissão (alto) para baixo (baixo). Pressione a tecla [#] por 2 segundos para travar / destravar teclas.

Função de teclado:

[MENU]: Para entrar no menu do sistema e confirmar as alterações.

[▲] [▼]: Pressione e segure a tecla [▲] ou [▼] para frequência para cima ou para baixo rapidamente. Pressione o botão [▲] ou [▼] e que o scanner vai mudar de direção.

[Sair]: Para cancelar ou sair limpo.

TECLADO NÚMÉRICO

Utilize para introduzir as informações. Lista de programa de rádio e não CTCSS padrões. No modo de transmissão, pressione o teclado código numérico para enviar sinais (o código deve ser inserido pelo software para PC).

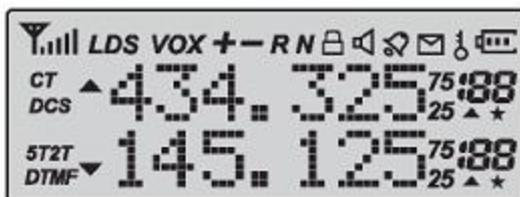


Fones de ouvido:

Fones de ouvido são usados para conectar outros acessórios de áudio acessórios como o cabo de programação USB.

9 - Display LCD:

Os ícones da tela aparece quando a seleção certa operações ou certas características.



ICONE	DESCRIÇÃO
188	Canal de operação
75 25	Frequência de operação
CT	Código CTCSS ativo
DCS	Código DCS Ativo
+ -	Função OFF SET ativo
S	Ativa a função espera dupla/ recepção dupla
VOX	Função VOX ativo
R	Função Reserva ativo
N	
	Indicador de nível de bateria
	Teclado Bloqueado
L	Transmissão em baixa potência

	Frequência em operação
	Nível de sinal de recepção

10 - 1750 Hz TOM PARA ACESSAR REPETIDORES:

O usuário pode configurar comunicações de longa distância através de repetidora de rádio amador é ativada depois de receber um tom Imprensa 1750 Hz e segure a tecla [PTT] e pressione [BAND] para transmitir um tom de 1750 Hz.

11 - OPERAÇÕES BÁSICAS:

11.1 - ON/OFF - CONTROLE DE VOLUME:

Verifique se a antena e a bateria são devidamente instalados.

Gire o botão no sentido horário para ligar o rádio e gire o botão totalmente para a esquerda até ouvir um clique para desligar o rádio. Gire o botão no sentido horário para aumentar volume, ou para a esquerda para diminuir o volume.



11.2 - SELECIONE UMA FREQUENCIA:

Pressione o Botão [▲] ou [▼] para selecionar canal ou a frequência /Ou Mostra ou canal de exibição frequência /.

Pressione a tecla [▲] ou [▼] para trocar a frequência.

12 - DESCRIÇÃO DO MENU:

Baofeng UV5R

Menu de Programação

0	SQL	Nível Squelch	0> 9
1	PASSO	Frequência Passo	2,5 / 5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 25 kHz
2	TXP	Potência de Transmissão	High / Low
3	SALVAR	Economizar Bateria 1:1 1:2 1:3 1:4	OFF / 1/2/3/4
4	VOX	Activada por voz XMTR	OFF / 0, 1, 2> 10
5	WN	Wideband / banda estreita	WIDE / Narr
6	ABR	Mostrar tempo de iluminação	OFF / 1/2/3/4/5 segundos
7	TDR	Relógio Dual / Recepção dupla	OFF / ON
8	BEEP	Teclado Beep	OFF / ON
9	TOT	Transmitir Temporizador	15/30/45> 600 segundos
10	R-DCS	Rec - Digital Coded Squelch	OFF / D023N> D754I
11	R-CTCS	Rec - Tom contínuo Coded Squelch	67,0 Hz> 254,1 Hz
12	T-DCS	Trans - Digital Coded Squelch	OFF / D023N> D754I
13	T-CTCS	Trans - Tom contínuo Coded Squelch	67,0 Hz> 254,1 Hz
14	VOZ	Voz Prompt	OFF / ON ou OFF / ENG / CHI
15	ANI-ID	Nº de ID Aut. de Rádio (definido com S / W)	Alteração só via PC
16	DTMFST	DTMF Tone do código trans	OFF / DT-ST / ANI-ST / DT + ANI
17	S-CODE	Sinal de cod. (definido com S / W)	1> 15 grupos
18	SC-VER	Digitalização Currículo Método	TO / CO / SE
19	PTT-ID	Ao enviar o código de sinal PTT ID	OFF BOT / EOT // AMBOS
20	PTT-LT	Código de sinal enviando atraso	0> 30 ms
21	MDF-A	Canal Modo A exibição	FREQ / CHAN NOME /
22	MDF-B	Canal Modo de exibição B	FREQ / CHAN NOME /
23	BCL	Bloqueio de Canal Ocupado	OFF / ON
24	AUTOLK	Bloqueio automático do teclado	OFF / ON
25	SFT-D	Direção de mudança de frequência	OFF / + / -
26	OFFSET	Quantidade de deslocamento de frequência	00.000> 69,990 MHz
27	MEM-CH	Guarde um canal de memória	000> 127
28	DEL-CH	Excluir um canal de memória	000> 127
29	WT-LED	Iluminação / Display Color – Standby	OFF / azul / laranja / roxo
30	RX-LED	Iluminação / Display Color – Receber	OFF / azul / laranja / roxo
31	TX-LED	Iluminação / Display Color – Transmitir	OFF / azul / laranja / roxo
32	AL-MOD	Modo Alarme	SITE / TONE / CODE
33	BAND	Seleção da Banda	VHF / UHF
34	TDR-AB	Transmitir seleção no relógio dual / recepção	OFF / A / B
35	STE	Eliminação da cauda do Squelch	OFF / ON
36	RP-STE	Tirar cauda do Squelch de um repetidor	OFF / 1, 2, 3> 10
37	RPT-RL	Atraso na cauda squelch de repetidor	OFF / 1, 2, 3> 10
38	PONMSG	Boot / Power On Exibir mensagem	FULL / MSG
39	ROGER	Tone no final da transmissão	OFF / ON
40	RESETAR	Restaurar as configurações padrão	VFO / ALL

12.1 - OPERAR O MENU:

1 -. Pressione [MENU], pressione o botão [▲] ou [▼] para selecionar o menu desejado.

- 2 -. Pressione o botão [MENU] novamente para chegar a introdução de parâmetros.
- 3 -. Pressione o botão [▲] ou [▼] para selecionar o parâmetro desejado.
- 4 -. Pressione [MENU] para confirmar e gravar, em seguida, pressione o [EXIT] para sair ou limpar.

**Nota:**

As seguintes opções de menu são o modo de canal inválido: CTCSS, DCS, W / N, PTT - ID, BCL, AD SCAN TO, S - código do canal NOME. Apenas pode alterar a potência de transmissão H / L.

12.2 - SQL (NÍVEL DO SILENCIADOR DE RUÍDO DE FUNDO):

O ruído de fundo mudo "SQUELCH" silencia o locutor de rádio quando não houver nenhum sinal. Com o nível de "silenciador" corretamente definir, você ouve apenas quando receber sinais e reduz significativamente o consumo da bateria. Recomenda-se a colocá-lo no Nível 5.

12.3 - FUNÇÃO "VOX" (TRANSMISSÃO DE VOZ):

Esta função não é necessário pressionar a tecla [PTT] para transmitir. A transmissão é feita automaticamente quando o rádio detecta a voz. Quando você terminar de falar, a transmissão termina automaticamente, o transceptor regressa ao estado de receber. Certifique-se de ajustar o nível de ganhar a permitir que ela ativação por voz.

12.4 - SELEÇÃO ESTREITA OU BANDA LARGA "W / N":

É possível transmitir de banda estreita "N" para evitar a interferência canais adjacentes em áreas onde a recepção do sinal é muito saturado.

12.5 - TDR (LISTEN DUAL / DUAL RECEPÇÃO):

Este recurso permite que frequentemente operar entre A e B gradualmente. Periodicamente, o computador verifica a outro sinal. Muitas vezes você definiu. Se você acha que a atividade de frequência a equipe para parar de ouvir o sinal.

12.6 - TOT (CONTROLE DE TEMPO DE TRANSMISSÃO):

Com esta opção, você pode automaticamente controlar o tempo pode transmitir cada vez que você pressionar a tecla [PTT], onde esta opção muito boa para conversas não muito extensas e preservar transistores finais da unidade. O transceptor desligado transmissão automaticamente quando o tempo de jogo.

12.7 - CTCSS / DCS:

Em alguns casos são desejável para estabelecer comunicações de fechado apenas os usuários e em certa frequência ou canal para Este utiliza os códigos de "CTCSS" ou "DCS". O "SQUELCH" só abre quando uma frequência codificada "CTCSS" ou "DCS" o mesmo que foram

programados no dispositivo emissor. Se os códigos de sinal recebido diferente da programada para o transceptor, o "silenciador" não abre e, portanto, o sinal não é ouvido.

Nota:

A utilização de códigos "CTCSS" ou "DCS" sem comunicações garantir plenamente o sigilo da comunicação.

12.8 - ANI (IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO AUTOMÁTICA NUMBER):

"ANI" (rádio Número de Identificação Automática) também é conhecido como "PTT - ID", já que transmite uma identificação "ID" Cada vez que você pressionar ou soltar o botão de transmissão [PTT]. Este identificação "ID" informa o receptor que o equipamento está sendo usado.

Ser definida apenas pelo software de PC.

12.9 - DTMFST (TRANSMISSÃO TONE CODIFICADO):

Para usar esse código, você deve primeiro selecionar o "PTT - ID" como "BOT / EOT / AMBOS" (veja abaixo).

"OFF": Quando você está transmitindo não ouvir o tom de "DTMF".

"DT - ST": Quando você está transmitindo tom é ouvido "DTMF".

"ANI - ST": Quando você está transmitindo tom é ouvido "DTMF" quando Este é transmitida automaticamente.

"DT - ANI": Quando você está transmitindo tom é ouvido "DTMF" quando este é transmitido automaticamente ou manualmente.

12.10 - SC - REV (TIPO DE DIGITALIZAÇÃO):

Este dispositivo permite digitalizar os canais armazenados, todas as bandas ou parte das bandas.

A pesquisa para automaticamente quando o transceptor detecta uma comunicação.

Nota:

"A" (tempo de operação): A busca para quando detecta um sinal. Este tempo de paragem é feita pelo anteriormente determinado, após o qual a análise é retomada automaticamente.

"CO" (Operação através de uma transportadora): Digitalização para quando detecta um sinal e permanece na frequência ou a duração do canal sinal. "SE" (operação de busca): Procurar e permanece em quando o sinal de frequência detectado.

12.11 - PTT - ID (PRESSIONADA OU SOLTA O BOTÃO PTT PARA TRANSMITIR CODIFICAÇÃO DE SINAL):

Este recurso permite identificar a pessoa que ligou.

"OFF": Não transmitir o "ID" ao pressionar a tecla [PTT].

"BOT": O "ID" é transmitido quando você pressionar a tecla [PTT].

"EOT": O "ID" é transmitido quando você soltar o [PTT].

"BOTH": O "ID" é transmitido quando você pressionar ou liberar o [PTT].

O "ID" só pode ser definido utilizando o software PC.

12.12 - BCL (BLOQUEIO DE CANAL OCUPADO):

A característica "BCLO" impede o transmissor de rádio é ativado se sinal é forte o suficiente para superar o "silenciador". Isso pode ser ativado em uma frequência que estão sendo usados códigos diferentes "CTCSS" ou "DCS", "BCLO" o impede de interromper comunicações acidentalmente (porque seu rádio pode ser silenciado pelo seu decodificador próprio tom).

12.13 - SFT - D (FREQUÊNCIA DESLOCAMENTO DE ENDEREÇO REPETIDOR DE ACESSO):

O "offset" é a diferença entre a frequência de recepção e frequência acesso repetidora de transmissão de rádio amador. Estabelecer o "offset" de acordo com o repetidor de amador para o qual você deseja se conectar.

12.14 - OFFSET (ACESSO MUDANÇA DE FREQUÊNCIA REPETIDOR):

Quando a comunicação é estabelecida através do endereço Repetidor desvio de frequência deverá ser programado em oposição à frequência de offset da repetidora.

Exemplo: Se queremos manter a comunicação através de um repetidor cuja frequência de entrada é 145.000 MHz e 145.600 MHz saída, temos de selecionar o "offset" em 0600 e a direção do "SHIFT" deslocamento negativo (-) e o transmissor-receptor vai receber o frequência de saída da repetidora 145.600 MHz e quando [PTT] emitir automaticamente o repetidor frequência de entrada 145 000 MHz

12.15 - STE (ELIMINAÇÃO DO TOM COLA):

Esta opção é utilizada para remover o som do transportador após conclusão da transmissão. Isto só pode ser feito de comunicações viver como repetidor de comunicações por satélite, esta opção deve-se desativado.

13 - CTCSS TABELA (RECEPÇÃO SILENCIADOR CODIFICADO POR TOM CONTÍNUO):

TOM HZ	FRS	BAOFENG	TOM HZ	FRS	BAOFENG	TOM HZ	FRS	BAOFENG
67.0	1	1	114.8	16	17	179.9	29	34
69.3		2	118.8	17	18	183.5		35
69.4			123.0	18	19	186.2	30	36
71.9	2	3	127.3	19	20	189.9		37
74.4	3	4	131.8	20	21	192.8	31	38
77.0	4	5	136.5	21	22	196.6		39
79.7	5	6	141.3	22	23	199.5		40
82.5 6	6	7	146.2	23	24	203.5	32	41
85.4	7	8	151.4	24	25	206.5		42
88.5 8	8	9	156.7	25	26	201.7	33	43
91.5 9	9	10	159.8		27	218.1	34	44
94.8	10	11	162.2	26	28	225.7	35	45

97.4	11	12	165.5		29	229.1		46
100.0	12	13	167.9	27	30	233.6	36	47
103.5	13	14	171.3		31	241.8	37	48
107.2	14	15	173.8	28	32	250.3	38	49
110.9	15	16	177.3		33	254.1		50

15 - TABELA DCS (SILENCIADOR recepção digital Codificado):

Nº DCS	CÓDIGO						
1	D023N	28	D115N	55	D325N	82	D516N
2	D025N	29	D156N	56	D331N	83	D523N
3	D026N	30	D162N	57	D332N	84	D526N
4	D031N	31	D165N	58	D343N	85	D532N
5	D032N	32	D172N	59	D346N	86	D546N
6	D036N	33	D174N	60	D351N	87	D565N
7	D043N	34	D205N	61	D356N	88	D606N
8	D047N	35	D212N	62	D364N	89	D612N
9	D051N	36	D223N	63	D365N	90	D324N
10	D053N	37	D225N	64	D371N	91	D627N
11	D054N	38	D226N	65	D411N	92	D631N
12	D065N	39	D243N	66	D421N	93	D632N
13	D071N	40	D244N	67	D413N	94	D645N
14	D072N	41	D245N	68	D423N	95	D654N
15	D073N	42	D246N	69	D431N	96	D662N
16	D074N	43	D251N	70	D432N	97	D664N
17	D114N	44	D525N	71	D445N	98	D703N
18	D115N	45	D255N	72	D446N	99	D712N
19	D116N	46	D261N	73	D452N	100	D723N
20	D122N	47	D263N	74	D454N	101	D731N
21	D125N	48	D265N	75	D455N	102	D732N
22	D131N	49	D266N	76	D462N	103	D734N
23	D132N	50	D271N	77	D464N	104	D743N
24	D134N	51	D274N	78	D465N	105	D754N
25	D143N	52	D306N	79	D466N		
26	D145N	53	D311N	80	D503N		
27	D152N	54	D315N	81	D506N		

15 - ESPECIFICAÇÕES:**15.1 - GERAL:**

Faixa de frequência: 65 MHz - 108 MHz (Exclusivamente recepção de difusão comercial)

VHF: 136 MHz - 174 MHz (Rx / Tx). UHF: 400 MHz - 480 MHz (Rx / Tx)

Canal de Memória: até 128 canais

Estabilidade de frequência: 2,5 PPM

Passos de frequência: KHz 2,5 / 5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 25

Antena Impedância: 50 Ohms

Temperatura de operação: - 20 ° C a + 60 ° C

Alimentação: Baterias de - lítio recarregável 7,4V / 1800 mAh

Consumo em espera: ≤ 75 mA

Consumo de recepção: 380 mA

Consumo de transmissão: $\leq 1,4$ A

Tipo de operação: Simples ou semi - duplex

Ciclo de trabalho: 03/03/54 MIN. (Rx / Tx / Standby)

Dimensões: 58 mm x 110 mm x 32 mm

Peso: 130 g aproximado

15.2 - TRANSMISSÃO:

Transmitir energia: 4 W / 1 W

Tipo de modulação: FM

Classe de emissão: F3E @ 16 K / 11 K @ F3E (W / N)

Desvio máximo: $\leq + - 5$ kHz / $\leq 2,5$ kHz (W / N)

Emissões espúrias: $\leq - 60$ dB

15.3 - RECEPÇÃO:

A sensibilidade do receptor: 0,2 ou V (12 dB SINAD)

Intermodulação: 60dB

Saída de áudio: 1000 mW

Seletividade canais adjacentes: 65/60 dB