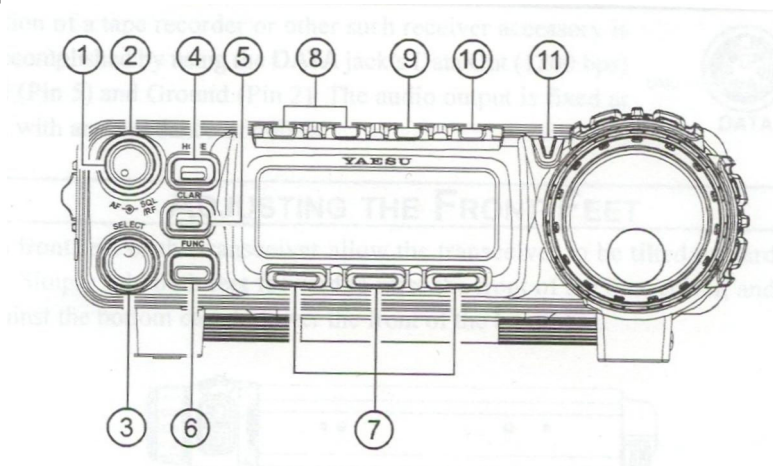


MANUAL FT 857 (Simplificado)

DESCRIÇÃO DO PAINEL FRONTAL COM SEUS CONTROLES	2
UTILIZAÇÃO DAS MEMORIAS	4
QMB (Memória Instantânea)	4
ARMAZENAMENTO NA MEMORIA INSTANTÂNEA(QMB)	4
CHAMANDO A MEMORIA QMB	4
UTILIZANDO AS MEMORIAS REGULARES.	5
PARA ARMAZENAR NAS MEMORIAS NORMAIS	5
COMO CHAMAR AS MEMORIAS ARMAZENADAS.	6
ESCONDENDO UMA MEMORIA (HIDING):	7
USANDO AS MEMORIAS “HOME”	7
COMO COLOCAR FREQUENCIAS NAS MEMORIA “HOME”	7
CHAMANDO AS MEMORIAS “HOME”.	8
COLOCANDO NOMES NAS MEMORIAS DEPOIS DE QUE VOCE PROGAMOU AS FREQUENCIAS NAS MEMORIAS.....	8
COLOCANDO UMA FREQUÊNCIA SPLIT NA MEMORIA COMUM.	9
CLARIFICADOR	10
SUPRESSOR DE RUIDOS	11
OUTROS COMANDOS.....	12

DESCRIÇÃO DO PAINEL FRONTAL COM SEUS CONTROLES

ATENÇÃO Quando se fala > botão=> é o “knob” giratório, que pode ser o grande, chamado de DIAL ou o fino a esquerda, chamado SELECT. Quando se fala tecla=> são os outros botões de apertar do radio.



(Números conforme a figura acima)

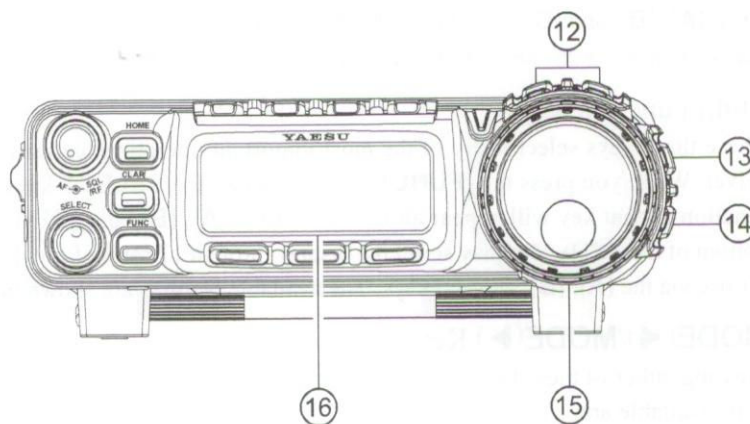
1. Botão AF = O botão do centro é o VOL. Ajusta o áudio da recepção (altura do som) nos alto-falantes internos ou externos. Girando para a direita (no sentido do relógio) aumenta o volume.
2. Botão SQL/RF = Na versão americana o botão mais externo, ajusta o ganho de RF da recepção e dos estágios de IF. Usando o Menu de Modo n.080[SQL/RF GAIN], este controle pode ser mudado para controle de SQUELCH, que limita o ruído de fundo quando se tem um sinal presente. Nas outras versões este controle de SQUELCH vem de fabrica.
3. Botão SELECT = este botão fino com giro dentado é usado para sintonizar as frequências de VFO, escolher o número da memória, e selecionar a função das teclas [A], [B] e [C] que ficam abaixo do visor de cristal liquido (numero 7 na figura).
4. Tecla HOME = apertando rapidamente esta tecla seleciona a frequência favorita armazenada na memória “HOME”.
5. Tecla CLAR = apertando esta tecla ativa o Clarificador do Receptor. Quando está ativado o botão fino SELECT é usado para colocar o offset do clarificador em 9,99kHz para cima ou para baixo. A frequência de transmissão não se altera quando se usa o clarificador.

Se você aperta e segura esta tecla por um segundo você ativa o modo de mudar o IF (Frequência Intermediária) que permite que com o botão fino SELECT você pode ajustar a resposta à frequência central do filtro passabanda IF.

6. Tecla FUNC = apertando esta tecla rapidamente move ativa a mudança, através de girar o botão fino SELECT, da barra MultiFunção (na parte de baixo da tela) das teclas [A],[B] e [C], que estão abaixo da tela. Se você aperta e segura esta tecla por um segundo você ativa os menus(entra no modo “Menu”).
7. Teclas multifuncionais (Multifunção) = estas três teclas selecionam muitas das principais funções de operação do FT-857. Quando você aperta a tecla [FUNC] e gira o botão fino dentado, a função selecionada para cada uma das teclas [A],[B] e [C], que aparecem na tela digital na parte de baixo. Você pode mudar ai para 17 diferentes linhas de comandos para as teclas [A],[B] e [C]. Todas estas funções são descritas mais a frente.
8. Tecla MODE(◀)/MODE(▶) = apertando estas teclas rapidamente, você vai mudando os modos de operação, para frente ou para trás, nas seguintes opções:

.....LSB=>USB=>CW=>CWR=>AM=>FM=>DIG=>PKT=>LSB.....

9. Tecla DSP = apertando esta tecla rapidamente dá acesso imediato à linha MultiFunção “p” (Mfp), que mostra o comando para as opções de Processamento Digital da Recepção. As funções disponíveis aparecem na tela, logo acima das teclas [A],[B]e[C], como já foi explicado. Apertando novamente a tecla, volta para a barra MultiFunção que estava selecionada anteriormente. Se você segura a tecla por um segundo você ativa o modo Menu n.048, para ajustar o DSP do equalizador do microfone(para transmissão,veja pagina 51).
10. Tecla POWER = aperte por um segundo para ligar ou desligar o transceiver FT857.
IMPORTANTE :Quando o radio esta ligado, se você aperta esta tecla rapidamente você ativa o modo “sintonia rápida” que permite que você mude as frequências mais rapidamente girando o botão grande DIAL. Também na tela, no canto inferior direito, aparece um ícone que parece uma pessoa correndo.
11. Indicador luminoso TX/BUSY = este indicador luminoso fica VERDE quando o squelch abre; fica VERMELHO quando se transmite. Em operação de CW este indicador fica AZUL quando o sinal de recepção esta sintonizado no centro da banda passante(com lfshift desligado). Na operação FM este indicador fica AZUL quando o sinal é recebido com o subtom CTCSS/DSS igual ao escolhido no receiver.



(números se referem a figura acima)

12. Tecla BAND(DWN)/BAND(UP) = Apertando uma ou outra destas teclas muda a frequência para cima ou para baixo. Ai você pode selecionar:

. 1.8 MHz <=>3,5MHz <=>5,0MHz<=>7,0MHz<=>10MHz<=>14MHz<=>

15MHz<=>18MHz<=>21MHz<=>24MHz<=>28MHz<=>50MHz<=>

88MHz<=>108MHz<=>144MHz<=>430MHz<=>1,8MHz.....

13. Tecla V/M = esta tecla quando apertada controla o VFO o Sistema de Memórias. Apertando e segurando armazena o que esta no VFO na memória QMB(memória instantânea).
14. Tecla LOCK = Apertando esta tecla os controles todos ficam bloqueados, evitando mudanças acidentais de frequências. A tecla LOCK não fica bloqueada nunca.
15. Botão grande DIAL = este é botão principal de sintonia. É utilizado para sintonizar frequências e também para selecionar outras opções de menu, por ex.
16. TELA DE CRISTAL LIQUIDO(LCD) = esta tela mostras a frequência de operação e muitos outros indicativos do status do transceiver.

UTILIZAÇÃO DAS MEMÓRIAS

QMB (Memória Instantânea)

A memória “Instantânea” permite que você com um toque armazene uma frequência importante que você queira recuperar mais tarde. Ai você põe na QMB(Memória Instantânea = Quick Memory Bank) e pode passá-la depois para uma memória convencional ou “regular”, se você quiser. O uso destas memórias normais será explicado mais adiante.

ARMAZENAMENTO NA MEMORIA INSTANTÂNEA(QMB)

1. Sintonize a frequência desejada, selecione o modo de operação e a largura de banda(no caso de modos digitais). Se for uma frequência de FM canalizada, coloque todos os detalhes de CTCSS/DCS, subtons e offset de repetidora, sempre que for o caso.
2. Aperte o tecla [V/M], que esta do lado direito do botão grande do DIAL, o botão mais em cima; até você escutar dois “beeps”. O segundo beep, que vem depois de uns 2 segundos do primeiro, é uma confirmação sonora de que a frequência foi memorizada.

Dica: Pressionando rapidamente a tecla [A(STO)] do MultiFunção “c”, também armazena a frequência atual na memória instantânea (QMB). Como você pode ver esta é uma memória funciona como uma memória “temporária”.

CHAMANDO A MEMORIA QMB

1. Aperte a tecla [FUNC] rapidamente, gire o botão fino SELECT, até que apareça a MultiFunção “c”, que apresenta na tela [STO,RCL,PROC]
2. Aperte a tecla [B(RCL)] rapidamente para chamar a memória “QMB”. Aparece na tela, em cima,a esquerda QMB, e a frequência armazenada.
3. Aperte [B(RCL)] de novo e volta ultima frequência que estava no dial (que pode ser do VFO ou de uma memória qualquer)

Dica: Se você girar o DIAL (botão grande) ou SELECT (botão fino) quando esta no modo QMB, você pode mudar as frequências como se estivesse no modo “VFO”. Você também pode mudar o modo de operação nos botões [MODE +] e [MODE -] (botões que ficam em cima, a esquerda). Ai a tela mostrara MTQMB, onde MT quer dizer memória de sintonia (memory tuning). Apertando a tecla [B(RCL)] mais uma vez, você volta para a frequência que estava na memória QMB. Se apertar e segurar a tecla [A(STO)] você poe esta nova frequência na memória instantânea.

UTILIZANDO AS MEMÓRIAS REGULARES.

A maior parte das operações com memórias são feitas nas memórias “regulares” ou normais. Existem a disposição 200 memórias regulares para serem utilizadas, guardando frequências e modos de operação que sejam importantes ou de uso freqüente.

PARA ARMAZENAR NAS MEMÓRIAS NORMAIS

1. Sintonize a frequência desejada, acerte o modo de operação e largura de banda(para modos digitais). Se for um canal de FM, coloque os outros elementos, sempre que necessário, com por ex. Offset de repetidora, subton , etc. As frequências normais de repetidora já vem com o offset certo e determinado, não precisando em geral ser selecionado manualmente.(falaremos disto mais adiante).
2. Aperte o botão[FUNC] rapidamente, gire o botão fino SELECT, até que a barra MultiFunção “b” apareça, mostrando [MW,SKIP,TAG] na tela.
3. Aperte o tecla [A(MW)] rapidamente, para entrar no “memory check” (testar memória), para que você possa escolher uma memória ainda livre e não usada. O numero da memória aparece no lado esquerdo da tela, piscando, e se tem alguma frequência armazenada ela aparece na tela. Gire o botão fino SELET para escolher uma memória não usada e onde você queira armazenar a frequência selecionada.
4. Para simplesmente colocar a frequência na memória, aperte a tecla [A(MW)] por um segundo, ate que você ouça dois beeps, separados um do outro; o segundo beep confirma que a informação foi colocada na memória. Se você que colocar um nome (numero e letras) nesta frequência memorizada veja o passo seguinte.
5. Para colocar um nome nesta memória, identificando a frequência, você não deve apertar e segurar a tecla [A(MW)], como foi dito no passo anterior. Em vez disto, aperte rapidamente a tecla [A(MW)], a tela vai então mostrar o nome padrão para esta memória (aparece na tela Chnnn (CH e o numero da memória). Fica um cursor piscando embaixo do C. Faça então o seguinte:
 - O cursor piscando indica que você pode colocar a primeira letra ou numero, ou símbolo, do nome que você quer usar na memória. Gire o DIAL(botão grande) e selecione a primeira letra do nome. Veja que você pode escolher letras maiúsculas ou minúsculas.
 - Gire agora um ponto o botão fino (SELECT) para passar para a segunda letra.
 - Gire o botão grande (DIAL) para escolher a segunda letra. Gire o botão fino (SELECT) um cliq , para avançar para a letra seguinte.
 - Continue neste processo ate completar o nome que você quer. Daí passe para o passo seguinte.
 - Com o nome completo, aperte a tecla [A(MW)] rapidamente. Isto completa a gravação do nome da memória.

COMO CHAMAR AS MEMÓRIAS ARMAZENADAS.

1. Se você está no modo sintonizar VFO, aperte a tecla [WM] (*na lateral direita em cima, ao lado direito do botão grande DIAL*), uma vez para passar para o modo "Memórias" (vai aparecer na tela M-*nnn* (onde "nnn" é um número de memória), em letras pequenas, onde estava escrito na tela VFOa ou VFOb).
2. Para chamar qualquer outra memória vire o botão fino SELECT.
3. Se o seu banco de memórias estiver compartimentado em grupos, o que é feito com o MenuMode n.055 (MEM GROUP), você pode facilmente mudar o grupo de memórias, apertando o botão SELECT, o número do grupo de memória aparece piscando, e virando o botão você escolhe um grupo. Se você aperta de novo o botão fino SELECT, vai aparecer no visor somente as memórias deste grupo. (Você pode definir um grupo para FM repetidora, um grupo para FM Simplex, ou grupo HF40M, etc; cada grupo é reconhecido por um número, não é possível colocar um nome no grupo). ATENÇÃO: O menu n.057 deve estar selecionado para Mhz/MEM GRP para que os Grupos de Memórias sejam funcionais.
4. No modo memória ativo você pode chamar para tela qualquer memória; e também, você pode voltar a chamar qualquer frequência do VFO, para por na memória. (Isto se usa para colocar diversas frequências nas memórias, montando o banco de memórias que você quer). Gire então o botão grande DIAL e na tela o "número da memória ativo" muda para "MTUNE", indicando que você mudou o modo para "Sintonizando Memória" (Memory Tuning). Neste modo qualquer frequência que você coloca no VFO, pode ser facilmente colocada em uma memória livre (são 200 memórias disponíveis). Você só aperta a tecla [A(MW)] rapidamente, seleciona uma nova memória com o botão fino SELECT, em seguida aperta e segura a mesma tecla [A(MW)] até ouvir os dois beeps. (Com este sistema você pode colocar nas memórias um lista de frequências, com facilidade.)
5. Para sair do modo Memory Tuning (Sintonizando Memórias), aperte a tecla [MW] (*na lateral direita em cima, ao lado direito do botão grande DIAL*) com explicado a seguir:
 - Apertando rapidamente [MW] volta para a frequência que foi colocada na memória.
 - Apertando de novo rapidamente a tecla [MW] você sai do modo Memory e volta para o modo VFO (o número da memória na tela muda para VFOa ou VFOb).

DICA: Quando você grava uma memória com o modo de operação "split", um sinal "- +" aparece na tela. Quando algumas memórias parecem "sumir", verifique se ela não aparece porque você está operando grupo de memórias e está no grupo errado.

ESCONDENDO UMA MEMORIA (HIDING):

A frequência armazenada em qualquer memória pode ser apagada, com exceção da memória “1” que não se apaga. Quando você apaga uma memória, na verdade não apaga para sempre, mas so “esconde” a memória. Assim se você apagar uma memória por engano, ela pode facilmente ser recuperada. Para estes procedimentos faça assim:

1. Aperte a tecla [FUNC] e gire o botão fino SELECT, ate aparecer na tela a linha MultFunção “b”[MW,SKIP,TAG].
2. Aperte a tecla [A(MW)] rapidamente, e gire o botão fino SELECT para ir até a memória que quer apagar.
3. Aperte a tecla [B(MCLR)] rapidamente. A tela LCD que mostra a frequência fica branca(vazia) e o numero da memória pisca.
4. Espere mais ou menos 5 segundos; o numero da memória para de piscar, e a memória fica “escondida” e não pode ser chamada de novo.
5. Para recuperar a memória escondida repita estes passos acima outra vez. Quando escreve uma nova frequência em uma memória escondida, esta nova frequência fica ocupando a memória.
6. A memória “1” é usada para operação prioritária. Esta memória não pode ser “escondida” ou apagada; ela é sempre reescrita, isto é , uma nova frequência e sempre gravada em substituição aquela que esta gravada.

USANDO AS MEMORIAS “HOME”

Existem 4 memórias especiais que são chamadas memórias “HOME”, que devem ser usadas para frequências de uso muito freqüente. Qualquer tipo de frequência simplex ou split pode ser armazenada nestas memórias especiais. As memórias especiais “HOME” estão disponíveis para as frequências de HF (entre 1.8 e 29.7MHz), 50MHz, 144MHz e 430MHz. (São na verdade, então, 16 memórias especiais). Estas memórias são muito úteis para monitorar beacons de propagação, pois com um toque estas frequências especiais podem ser acessadas rapidamente.

COMO COLOCAR FREQUENCIAS NAS MEMORIA “HOME”.

1. Sintonize a frequência desejada e o modo de operação. Se for um canal de FM, coloque os outros detalhes necessários e configurações de repetidora.
2. Aperte a tecla [FUNC] rapidamente, gire o botão fino SELECT, ate aparecer a linha MultFunção”b”[MW,SKIP,TAG] na tela.
3. Aperte a tecla [A(MW)] rapidamente para entrar no modo “memory check”
4. Aperte e segure a tecla “HOME” (*esta tecla é a primeira de cima, das teclas verticais ao lado dos botões finos*) por um segundo. Isto põe a frequência da tela na memória Home. Quando você ouvir os dois beeps, você tem a confirmação que armazenou a frequência na memória.
5. Se você vai armazenar um frequência split personalizada na memória 'HOME' coloque a frequência de recepção seguindo os passos 1 a 4 acima. Depois coloque na

tela a frequência de transmissão. De novo aperte a tecla [A(MW)] rapidamente. Aperte e segure o PTT; enquanto manchem apertado o PTT, aperte de novo a tecla HOME por um segundo, para armazenar a frequência de transmissão na memória home.

DICA: No item 4 acima, se você apertar e segurar a tecla HOME, o nome da memória fica home mesmo. Se você quer colocar um outro nome nesta memória, no item 4, aperte rapidamente a tecla HOME (sem segurar) e você pode colocar um nome específico nesta memória seguindo os passos descritos na próxima página, de como colocar nomes nas memórias.

CHAMANDO AS MEMORIAS “HOME”.

1. Aperte a tecla [HOME] (*esta tecla é a primeira de cima, das teclas verticais ao lado dos botões finos*) rapidamente para chamar a frequência que esta na memória home, nesta faixa de frequência que você está usando (existe uma memória home para cada uma das faixas, HF,50z,144MHz e 430MHz). Na tela vai aparecer “HOME”.
2. Apertando de novo a tecla [HOME] você volta a frequência que estava anteriormente no VFO ou marcada em uma memória (que estava ativa).

COLOCANDO NOMES NAS MEMORIAS DEPOIS DE QUE VOCE PROGAMOU AS FREQUENCIAS NAS MEMORIAS.

Você pode colocar nomes em todas as memórias utilizadas, substituindo o seu numero de identificação. Isto facilita muito achar as memórias pois elas podem ter o nome das repetidoras, o prefixo de algum radioamador (canal simplex de costume), o nome de um clube, uma frequência de chamada, etc. Assim depois de muito tempo que você armazenou as memórias você vai se lembrar facilmente. Colocar nome nas memórias pode ser feito facilmente no modo Menu.

1. Chame na tela a memória que você quer dar nome.
2. Aperte e segure por um segundo a tecla [FUNC], para entrar no modo Menu.
3. Gire o botão fino SELECT para chamar o MenuMode n.001[EXT MENU], gire o botão grande DIAL para mudar para on(ligado).
4. Gire o botão fino SELECT ate aparecer o Menu Mode n.056 [MEM TAG].
5. Aperte o botão fino SELECT para ativar o modo escrever nome.
6. Vá girando o botão grande DIAL para escolher a primeira letra do nome; avance um dente no botão fino SELECT para passar para a segunda letra; com o botão grande DIAL selecione a segunda letra do nome. Continue assim ate compor o nome desejado. Você pode usar letras maiúsculas, letras minúsculas, números e símbolos, todos escolhidos girando o botão grande DIAL.
7. Com o nome pronto na tela, aperte a tecla [A(MW)] por um segundo para salvar o nome da memória, desativar o modo gravar nome e voltar ao modo operação normal.
8. Para chamar as memórias pelo nome aperte a tecla [FUNC] rapidamente, gire o botão fino SELECT até aparecer MultFunção “b”[MW,SKIP,TAG]. Aperte a terceira tecla central inferior a tela [C](TAG) rapidamente, e o nome da memória aparece na tela. Girando o botão fino SELECT você vai passando por todas as memórias pelos nomes.

Cada vez que você aperta a tecla C, você fica alternando entre o nome da memória e o valor da frequência na tela.

DICA: Se você apertar e segurar por um segundo a tecla [C(TAG)] você chama automaticamente o Menu Mode n.0056(menu que permite colocar nomes nas memórias).

(pagina 79 do manual)

COLOCANDO UMA FREQUÊNCIA SPLIT NA MEMORIA COMUM.

Você pode colocar na memória um par de frequências “split” (uma recebe, outra transmite), com se fosse uma repetidora, mas não usa o offset padrão(*veja a legislação brasileira para isto*). Este procedimento é usado muitas vezes em operações de DX em HF, com um offset de 7 MHZ em SSB.

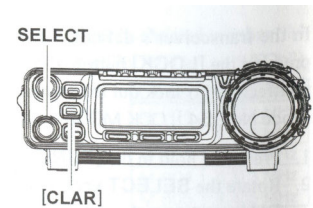
1. No modo VFO, coloque a frequência de Recepção e o modo de transmissão.
2. Aperte a tecla [FUNC] rapidamente, e gire o botão fino [SELECT] até que apareça a Barra MultiFunção “b”, com [MW,SKIP,TAG].
3. Aperte a tecla [A(MW)] rapidamente para entrar no Memory Check, para ver se a memória da vez esta livre, ou você acha uma memória vazia. O numero da memória do lado esquerdo, em cima da tela, pisca, e a frequência que esta na tela, vai ser armazenada na memória. Gire o botão fino SELECT para escolher a memória que quer usar e que esteja livre.
4. Aperte e segure a tecla [A(MW)] por um segundo ate escutar dois beeps(separados pelo tempo de um segundo). Este segundo beep avisa que a frequência foi para a memória.
5. Em seguida coloque a frequência de transmissão e o modo no VFO.
6. Aperte a tecla [A(MW)] rapidamente; NÃO mexa no botão fino [SELECT].
7. Enquanto o Numero da Memória estiver piscando, aperte e segure o PTT no microfone; segurando o PTT, aperte e segure por um segundo a tecla [A(MW)].
8. Ouvindo dois beeps você sabe que o dado foi para a memória, com duas frequências ai armazenadas: uma para receber outra para transmitir. Então você pode soltar o PTT.

DICA: No item 7 acima, se você apertar o PTT o transmissor não vai ser afetado. Ele simplesmente manda um sinal ao microprocessador que uma frequência de transmissão independente vai ser armazenada em um mesmo canal de memória, onde foi colocada uma frequência de recepção.

CLARIFICADOR

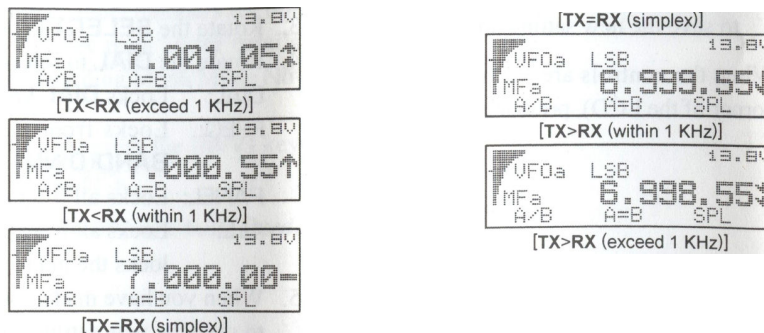
CLARIFICADOR ou Sintonia fina de recepção: O clarificador (RIT) permite que você altere sua frequência de recepção para mais ou menos 9,99kHz, sem alterar a sua frequência de transmissão (usado para ir na frequência dos que estão “escorregando” ou fora de frequência mesmo).

Veja na figura ao lado os controles que você vai utilizar. Siga os passos.



1. Aperte a tecla [CLAR] rapidamente e você ativa a função do clarificador.
2. Gire o botão fino SELECT para direita ou esquerda e vá subindo ou baixando a frequência de recepção, até o limite 9.99 kHz.
3. Se a frequência de recepção esta acima até 1kHz, aparece uma flecha grande no visor para cima; se a variação for maior que 1kHz , aparecem duas flechas menores no visor. Se a variação for para menos , as flechas são para baixo. Quando o desvio de frequência é zero e o clarificador esta ativado aparece um sinal - no visor.
4. Para desativar o clarificador aperte novamente a tecla [CLAR] rapidamente. Se você ativar novamente o clarificador ele volta no mesmo ponto que estava. Se você desativa o clarificador e gira o botão grande 'DIAL', o valor que estava no clarificador é zerado.

DICA: No Modo Menu n. 21 você pode passar o controlador do clarificador do botão SELECT para o botão grande DIAL.



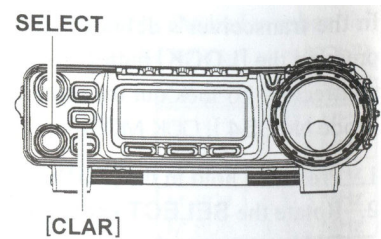
Veja acima as diversas opções que aparecem no visor quando você opera o clarificador.

SUPRESSOR DE RUIDOS

O recurso IF SHIFT (variação da Freqüência Intermediária) que existe neste equipamento é uma eficiente ferramenta para auxiliar na redução de interferências, que permite que você mude a banda passante para cima ou para baixo, sem mudara o "pitch" do sinal que você quer escutar. Siga os passos abaixo para usar este recurso.

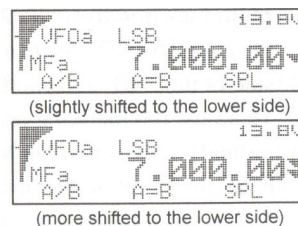
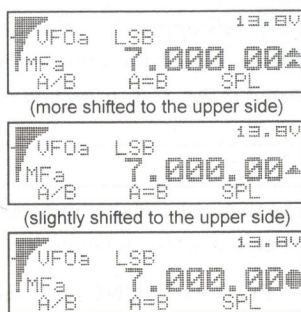
1. Aperte e segure a tecla [CLAR] , por um segundo, para ativar

a função IF SHIFT. Vai aparecer no visor LCD um ícone redondo, ou uma flecha para cima ou para baixo.



2. Gire o botão fino SELECT para a direita ou esquerda para aumentar ou diminuir a largura da banda passante.

3. Para desativar a função IF SHIFT aperte e segure de novo a tecla [CLAR] por um segundo. A função é desativada e fica com a regulagem que você colocou até que você altere de novo.



Veja acima o que aparece no visor LCD quando você usa o IF SHIFT.

RESUMO DO USO DAS MEMORIAS

MEMORIA RAPIDA => Aperte e segure 1 segundo a tecla [V/M], que esta do lado direito do botão grande do DIAL, o botão mais em cima; até você escutar dois “beeps”. Tecla [V/M] *(na lateral direita em cima, ao lado direito do botão grande DIAL)*.

Para chama a memória rápida , vá a barra MultiFunção “c” e aperte a tecla B.

MEMORIAS NORMAIS => Por o que esta na tela na memória: Aperte o botão[FUNC] rapidamente, gire o botão fino SELECT, até que a barra MultiFunção “b” apareça; aperte a tecla A, gire o botão fino SELECT para escolher uma memória livres; aperte e segure a tecla A de novo ate ouvir dois beeps.

Para chamar uma memória: aperte a tecla [V/M] *(na lateral direita em cima, ao lado direito do botão grande DIAL)*.Gire o botão fino SELECT ate achar a memória desejada.

Grupos de memórias: aperte [V/M] *(na lateral direita em cima, ao lado direito do botão grande DIAL)* para entrar no modo memórias. Na Multifuncao b; aperte o botão fino SELECT, na tela Ma pisca;girando o SELECT você vai mudando os grupos de memórias; aperte SELECT de novo para selecionar um grupo.

MEMORIA HOME=> Para colocar o que esta na tela na memória HOME : vá ate a barra de MultiFunção “b” e aperte a tecla A . Em seguida aperte a tecla “HOME”*(esta tecla é a primeira de cima, das teclas verticais ao lado dos botões finos)*, por um segundo ate ouvir dois beeps.

Para chamar a memória “HOME” da frequência que você esta operando, aperte a tecla 'HOME” rapidamente. Você pode por uma memória HOME para cada frequência.

OUTROS COMANDOS

ATIVAR O VOX: Aperte [FUNC] e com o botão fino SELECT vá ate a barra MultiFunção “d” e aperte a tecla [C] VOX. O vox pode ser ativado em SSB,AM e FM. Se apertar e segurar o [C] você vai para o ModoMenu onde você pode acertar a sensibilidade do vox.

TELA COM NUMEROS GRANDES: Aperte [FUNC] e com o botão fino SELECT vá ate a barra MultiFunção “i” e aperte a tecla C. Para escolher opções de operação você usa a tela com letras pequenas e onde aparece tudo; em operação você pode usar a tela grande, onde a frequência aparece em números maiores e so os controles principais aparecem(smeter,pwr,swr, barra Multifunção).

CHAMAR O MENU PRICIPAL: aperte e segure [FUNC].

ACELERAR O DIAL: para mudar as frequências com maior velocidade aperte a tecla Power rapidamente. Aparece um pequeno homem correndo no canto direito em baixo do visor. As frequências passam mais rápidas girando o DIAL. Aperta de novo o Power rapidamente volta ao normal.