



RCI-2950 DX

RCI-2970 DX - 150

Banda dupla AM / FM / SSB / CW

Amador Móvel Transceptor



Índice

	PAG E
Capítulo 1 Especificações	2
Capítulo 2 Introdução	3
Desembalando	3
Capítulo 3 Instalação	4
Montagem do transceptor	4
Conexão de força	4
Capítulo 4 Operação	5
Painel frontal	5
Painel traseiro	9
Microfone	10
Seleção de Frequência	11
Seleção de modo	12
Controle de potência RF	12
Capítulo 5 Programação	13
Receber digitalização	13
Função Split	13
Função de memória	13
Digitalização do canal de memória	14
Medição	14
Capítulo 6 Frequência	14
Digitalização com todas as frequências	15
Digitalização de memória	16
Capítulo 7 Frequência de deslocamento	17
Memo	18
GARANTIA LIMITADA	Contracapa

Manual do Operador - Cortesia Carlos PU5CAA / 3DA101

Capítulo 1 Especificações

GERAL

Modelo	RCI-2950DX	RCI-2970DX-150
Faixa de frequência: 12 metros	24.8900 ~ 24.9900 MHz	24.8900 ~ 24.9900 MHz
: 10 metros	28.0000 ~ 29.6999 MHz	28.0000 ~ 29.6999 MHz
Etapas de ajuste	100 Hz, 1 KHz, 10 KHz, 100 KHz, 1 MHz	100 Hz, 1 KHz, 10 KHz, 100 KHz, 1 MHz
Emissão	USB, LSB, CW, AM, FM	USB, LSB, CW, AM, FM
Controle de Frequência	Sintetizador Phase-Lock-Loop	Sintetizador Phase-Lock-Loop
Tolerância de frequência	0,005%	0,005%
Estabilidade de Frequência	0,001%	0,001%
Faixa de temperatura operacional	- 10 ° C a + 50 ° C	- 10 ° C a + 50 ° C
Impedância da antena	50 ohm	50 ohm
Microfone	Plug-In (6 pinos), 400 • Plug-in PTT dinâmico (6 pinos), 400 • PTT dinâmico	
	Força SWR	Força SWR
Tensão de entrada	13,8 V DC	13,8 V DC
Dimensões	7 3/4 "(L) x 10 3/4" (D) x 2 3/8 "(A)	7 3/4 "(L) x 9 3/4" (D) x 2 7/8 "(A)

TRANSMISSOR

Saída de potência RF	25W: Potência de pico USB / LSB 10W: CW / AM / FM	150W: Potência de pico USB / LSB
Modos de transmissão de RF	USB, LSB, CW, AM, FM	USB, LSB, CW, AM, FM
Antena Connector	Tipo UHF, 50 •	Tipo UHF, 50 •
M odulação	16F3, A3E, J3E, A1A	16F3, A3E, J3E, A1A
Emissões espúrias	> 60 dB	> 60 dB
Supressão de transportadora	- 50 dB	- 50 dB

RECEPTOR

Sensibilidade	AM / CW: 0,5 µ V para 10dB Sinad FM: 0,25 µ V para 12dB Sinad USB / LSB: 0,15 µ V para 10dB Sinad	AM / CW: 0,5 µ V para 10dB Sinad
Rácio de Rejeição de Imagem	- 65 dB	- 65 dB AM / CW: 0,5 µ V para 10dB Sinad
Figura de mérito da AGC	SSB / CW / AM: 80dB a 50mV por um 10dB c na saída de áudio	SSB / CW / AM: 80dB a 50mV por um 10dB c na saída de áudio
Saída de potência de áudio	2.5W	2.5W

(ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO)

Capítulo 2 Introdução

Parabéns pela compra de um rádio amador RCI-2950DX / 2970DX-150 de 10 e 12 metros de banda dupla. O seu RCI-2950DX / 2970DX-150 foi projetado para fornecer serviços sem problemas e comunicações de última geração, incorporando muitos recursos e funções úteis no rádio de banda dupla de 10 e 12 metros. Por favor, leia este manual atentamente para garantir o desempenho adequado.

IMPORTANTE

*Para operar este rádio, você deve possuir uma licença de operador de rádio amador emitida pela FCC. A operação desta unidade sem licença adequada é **ILEGAL** e pode resultar em penalidades severas.*

NOTA

O fabricante não é responsável por qualquer interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas neste equipamento. Tais modificações podem anular a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Desembalar

Os seguintes itens estão incluídos no nosso RCI-2950DX / 2970DX-150. Remova e examine cuidadosamente todos os materiais da embalagem. Se algum item estiver faltando ou parecer danificado, entre em contato com seu revendedor imediatamente. Cada unidade deve incluir:

- (1) Transceptor RCI-2950DX / 2970DX-150
- (2) Microfone dinâmico com chaves de ajuste de frequência remotas
- (3) Cabo de alimentação
- (4) Suporte e hardware de montagem
- (5) Hardware de instalação
- (6) Manual do proprietário
- (7) Cartão de registro de garantia

É recomendável salvar os materiais de embalagem para armazenamento ou remessa futura.

Capítulo 3 Instalação

O RCI-2950DX / 2970DX-150 é fácil de instalar. Todas as peças necessárias (menos a antena e o cabo coaxial) foram incluídas para facilitar a instalação.

Montagem do transceptor

Escolha um local adequado para o transceptor que permita fácil acesso ao painel frontal e circulação de ar adequada na parte traseira da unidade. Se você estiver instalando a unidade em um veículo, conecte o suporte de montagem primeiro e, em seguida, conecte o transceptor ao suporte de montagem usando o hardware fornecido. Antes de fazer qualquer conexão elétrica, verifique se o transceptor está desligado e a bateria do veículo está desconectada.

Conexão de força

O transceptor opera com qualquer fonte de 12 a 13,8 VCC. Cuidado com as quedas de tensão causadas pela operação dos plugues do isqueiro ou de longos fios de corrente contínua. Às vezes, é melhor conectar-se diretamente à bateria para obter a melhor saída de RF e qualidade de áudio Tx

NOTA

As condições do sistema elétrico de um veículo podem afetar a operação do seu RCI-2950DX / 2970DX-150. Uma bateria fraca, um gerador / alternador gasto ou um regulador de tensão ruim prejudicam o desempenho da unidade e do veículo.

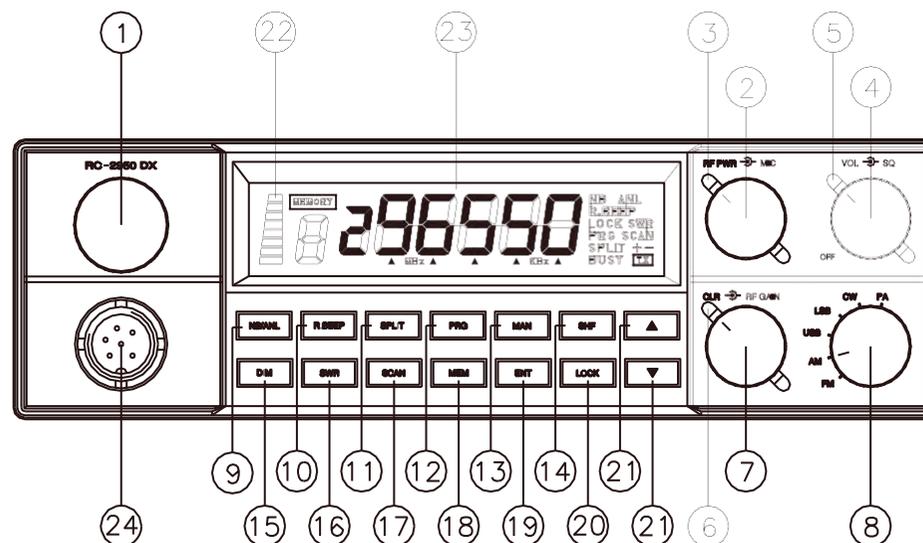
Se uma fonte de alimentação CA for usada com o seu rádio, ela deverá ser regulada e classificada para pelo menos 7 A em contínuo para o RCI-2950DX e 20 A em contínuo para o RCI-2970DX-150. A baixa voltagem sob carga causará ganho reduzido do receptor e baixa saída do transmissor com possível distorção e respingos.

CUIDADO

Tensões acima de 15 VCC danificarão a unidade. Certifique-se de verificar a tensão da fonte antes de conectar o cabo de alimentação.

Capítulo 4 Operação

Painel frontal



1 SELETOR DE FREQUÊNCIA: Utilizado para definir a frequência de transmissão e recepção desejada. A frequência é exibida digitalmente na janela do LCD ao lado do seletor. O botão SELETOR DE FREQUÊNCIA próximo ao visor LCD permite alterar cada dígito no visor de frequência, colocando primeiro o cursor do indicador de frequência (usando o botão SHF) abaixo do dígito desejado e depois girando o botão seletor.

2. CONTROLE DE ENERGIA DO RF: Este controle ajusta o nível de saída de potência de RF do transmissor.

3. CONTROLE DE GANHO MIC: Este recurso ajusta o ganho do microfone para os modos de transmissão e PA. Experimente esse controle para a configuração que fornecerá a melhor qualidade de áudio. Evite a modulação excessiva, que causa interferência nas estações adjacentes e "respingos".

4. CONTROLE DE VOLUME ON / OFF: Gire no sentido horário para aplicar energia ao

Operação (Continuação)

5. CONTROLE DE SQUELCH: Este controle é usado para controlar ou eliminar o ruído de fundo do receptor na ausência de um sinal de entrada. Para máxima sensibilidade do receptor, é necessário que o controle seja ajustado apenas no ponto em que o ruído de fundo do receptor é eliminado. Gire totalmente no sentido anti-horário e depois lentamente no sentido horário até que o ruído do receptor desapareça. Qualquer sinal a ser recebido deve agora ser um pouco mais forte que o ruído médio recebido. Uma rotação adicional no sentido horário aumentará o nível do limiar que um sinal deve superar para ser ouvido. Somente sinais fortes serão ouvidos na configuração máxima do silenciador no sentido horário.

6. CONTROLE DE GANHO DE RF: Este controle é usado para reduzir o ganho de interface do receptor ao receber sinais fortes.

7. CONTROLE DE CLARIFICADOR: Permite variação da frequência de recebimento acima e abaixo da frequência de recebimento selecionada, conforme mostrado no visor. Este controle tem como objetivo principal sintonizar a comunicação com várias estações que podem estar ligeiramente fora de frequência. Também pode ser usado para otimizar a recepção de sinais AM / FM, como descrito no parágrafo do procedimento operacional. O clarificador pode ajustar a frequência de recebimento $\pm 2,5$ KHz, mas não afeta a frequência de transmissão ou a exibição da frequência.

8. INTERRUPTOR DE MODO: Essa opção permite selecionar um dos seis modos de operação a seguir: FM, AM, USB, LSB, CW e PA.

9. BOTÃO NB / ANL (NB / ANL): O redutor de ruído (NB) é muito eficaz na eliminação de ruídos de impulso repetitivos, como interferências de ignição. Na posição ANL, o AUTOMATIC NOISE LIMITER também limita o ruído nos estágios do áudio do receptor.

10) BOTÃO ROGER BEEP (R.BEEP): Este interruptor ativa o circuito ROGER BEEP, quando sua função é selecionada. Quando ativado, o rádio transmite automaticamente um tom de áudio cada vez que você libera o PTT. Isso indica o final de cada transmissão para que as estações que possam

Operação (Continuação)

estar tendo problemas para receber saberá que você terminou de transmitir. Às vezes, esse recurso é usado em condições de sinal fraco ou em outras circunstâncias especiais. Nós desencorajamos o uso desse recurso na operação normal, pois pode ser irritante para outros operadores.

11) BOTÃO DIVIDIDO (DIVIDIDO): Permite o deslocamento do transmissor frequência por até ± 2 MHz (programável) para repetidor de FM operação.

12) PROGRAMA BOTÃO (PRG): Usado para pré-programar a operação ou varredura de frequências na memória. Consulte a seção OPERAÇÃO deste manual para obter detalhes.

13. BOTÃO MANUAL (HOMEM): Usado para retornar a unidade ao modo manual.

14. BOTÃO SHIFT (SHF): Determina qual dígito mudará ao alterar as frequências, colocando um "cursor" abaixo do dígito desejado. Permite alterar a frequência em incrementos de 100 Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz e 1 MHz.

15. BOTÃO DIM (DIM): Este botão ajusta a luz de fundo da tela em quatro etapas diferentes para melhor corresponder à luz ambiente.

16. BOTÃO SWR (SWR): Usado para verificar a SWR relativa.

17. BOTÃO DE DIGITALIZAÇÃO (DIGITALIZAÇÃO): Usado para ativar a varredura de frequências. Consulte a seção PROGRAMAÇÃO e DIGITALIZAÇÃO deste manual para obter informações detalhadas sobre o uso do controle de digitalização.

18. BOTÃO DE MEMÓRIA (MEM): Usado para programar frequências frequentemente usadas na memória. Informações detalhadas sobre como usar esse controle são fornecidas na seção PROGRAMAÇÃO do manual.

19. BOTÃO ENTERER (ENT): Usado para programar frequências na memória. Veja a seção PROGRAMAÇÃO.

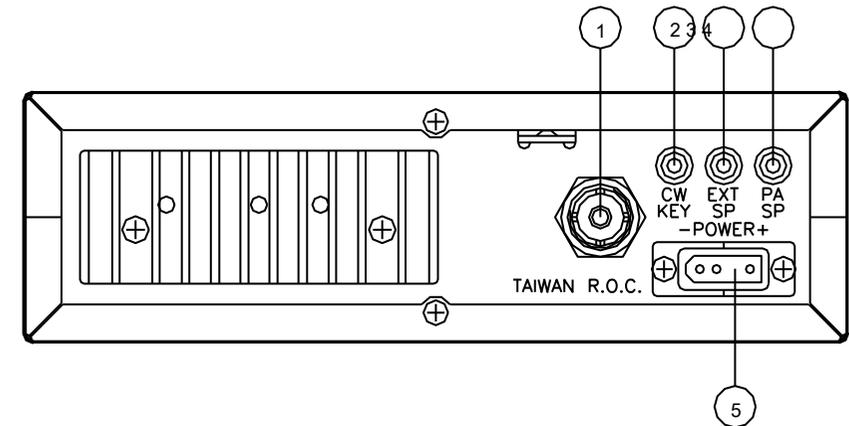
Operação (Continuação)

20. BOTÃO DE FECHAMENTO (BLOQUEIO): Desativa os controles do seletor de frequência, os botões UP / DOWN no painel de controle frontal e os botões UP / DOWN remotos no microfone. Pressionar essa chave novamente reativará os seletores de frequência.

21. SELETOR UP / DOWN: Esses botões são usados para aumentar ou diminuir o dígito de frequência acima do cursor SHF no visor.

Operação (Continuação)

Painel traseiro



1. ANTENA: Esta tomada aceita um cabo coaxial de 50 ohms com um plugue estilo PL-259.

2. CHAVE CW: A tecla CW é usada para operação do Código Morse. Para operar, conecte uma tecla CW a esta tomada e coloque a chave de modo na posição CW.

3. ALTO-FALANTE EXTERNO: Esta tomada aceita um alto-falante externo de 4 - 8 ohm e 5W. Quando um alto-falante externo é conectado a esse conector, o alto-falante embutido é desativado.

4. PA SP .: Um alto-falante PA de 8 ohm e 4W pode ser conectado a esse conector para operação com PA. Esse recurso opera colocando o seletor de modo na posição PA.

5. POTÊNCIA: Este soquete aceita um cabo de alimentação de 13,8 VCC com fusível embutido. O cabo de alimentação fornecido com o rádio consiste em um fio preto (negativo) e um fio vermelho (positivo).

Operação (Continuação)

Microfone

1. INTERRUPTOR PTT: A chave PTT (Push-To-Talk) controla a função de transmissão e recepção do rádio. Pressione para transmitir e solte para receber.

2. INTERRUPTOR REMOTO PARA CIMA / PARA BAIXO: O dígito na exibição de frequência acima do "cursor" do SHF pode ser aumentado ou diminuído pressionando um desses botões.

Para obter melhores resultados, o usuário deve selecionar um microfone do tipo dinâmico de baixa impedância ou um microfone transistorizado.

O microfone deve fornecer as funções mostradas no esquema abaixo.

6 CABO DE MICRO FIO

<u>Número do PIN</u>	<u>Cabo de microfone</u>
1	Escudo de áudio
2	Controle de transmissão
3	de chumbo de áudio
4	Controle de controle
5	Controle de controle
6	

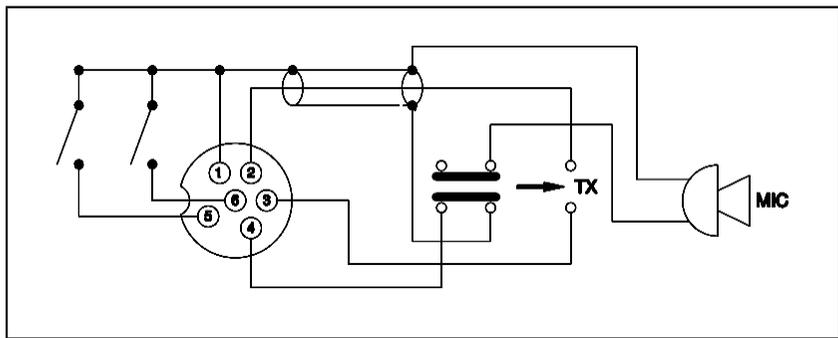


Diagrama esquemático do microfone do transceptor

Operação (Continuação)

Seleção de Frequência

A seleção de frequência no RCI-2950DX / 2970DX-150 pode ser realizada usando qualquer um dos três métodos a seguir:

1. O primeiro método de seleção de frequência usa o SHF (Shift) ea tecla ▲ (ACIMA)/ ▼ (DOWN) localizadas no painel frontal. Para fazer isso, pressione o SHF até que o cursor no visor de frequência seja posicionado sob o dígito de frequência a ser alterado. Use o " ▲ "Para aumentar o número. Aperte o " ▼ "Para diminuir o número. Execute as etapas descritas acima para cada dígito até que a frequência desejada seja exibida no LCD janela de exibição de frequência.

2. O segundo método de seleção de frequência é realizado usando o SHF chave e o FREQUÊNCIA botão de seleção localizado no painel frontal. Use o SHF pressione da maneira descrita acima para selecionar o dígito a ser alterado. Em seguida, gire o FREQUÊNCIA seletor no sentido horário para aumentar a frequência e no sentido anti-horário para diminuir a frequência.

3. O terceiro método de seleção de frequência é através do uso do SHF chave e controle remoto ACIMA e BAIXA botões localizados no microfone. A seleção de frequência por esse método é realizada da mesma maneira que com o " ▲ Tecla "e" ▼ "No teclado do painel frontal.

Às vezes, ao receber mais de uma estação em uma frequência fixa, como em uma operação "Net" ou "mesa redonda", é conveniente poder variar o receber frequência ligeiramente sem alterar a frequência de transmissão. Para fazer isso, gire o controle do clarificador enquanto uma estação de frequência desligada está transmitindo. Você pode variar a frequência do receptor em $\pm 2,5$ KHz para obter uma recepção de voz mais nítida. O clarificador pode ser modificado opcionalmente para variar as frequências de transmissão e recepção juntas.

Operação (Continuação)

Seleção de modo

Para selecionar um modo operacional, gire o seletor MODE e coloque-o na posição desejada do modo operacional.

Controle de potência RF

Esse recurso permite o ajuste contínuo da potência de saída de RF na faixa de 1W a 25W.

Capítulo 5 Programação

Receber digitalização

O recurso de digitalização de recebimento permite localizar frequências ativas em todo o segmento de banda. Para começar a digitalizar, gire lentamente o controle Squelch no sentido horário até que o ruído do receptor desapareça. Em seguida, pressione o botão digitalizar. A unidade deve iniciar a varredura das frequências mais baixas para as mais altas. Pressionar o botão Digitalizar novamente mudará a direção da digitalização. Cada vez que o botão Digitalizar é pressionado, **DIGITALIZAR +** ou **VARREDURA-**

será exibido no visor LCD. A varredura será interrompida em qualquer frequência ativa durante a transmissão. Depois que a atividade em frequência parar, o RCI-2950DX / 2970DX-150 continuará a varredura após uma pausa de 2 segundos. Para desativar o modo Digitalizar, pressione o botão **HOMEM**

(manual) ou gire o controle Squelch no sentido anti-horário até ouvir o ruído do receptor. o **HOMEM**

O botão desativará a função Digitalizar. (Vejo

DIGITALIZAÇÃO DE FREQUÊNCIA, pág. 15 para obter mais informações.)

Função Split4

Esta função permite dividir as frequências de transmissão e recepção em uma quantidade pré-programada. Esse recurso é necessário para operação com repetidores de FM. (Vejo **OPERAÇÃO DE FREQUÊNCIA OFFSET**, pág. 17 para mais informações). Para dividir frequências, pressione o botão **HOMEM** botão e o

DIVIDIDO para selecionar + frequência dividida (transmissor maior que o receptor). Para - frequência dividida, pressione o botão **SPLIT** novamente (transmissor mais baixo que o receptor).

Função de memória

O RCI-2950DX / 2970DX-150 pode armazenar até 10 frequências nos locais de memória de 0 a 9. Para programar uma frequência na memória, siga o procedimento descrito abaixo:

1. Pressione o botão **HOMEM** botão.
2. Pressione o botão **PRG** botão.
3. Pressione o botão **MEM** botão. ("**MEMÓRIA**" e "**0**" deve aparecer no lado esquerdo do visor LCD). Cada pressão do **MEM** O botão avançará a localização da memória um passo de cada vez a partir de "**0**" para "**9**".

Programação (Continuação)

4. Defina a frequência desejada que deseja armazenar na memória.
5. **Pressione o botão ENT botão.**
6. Repita o procedimento para programar outros canais de memória.

Digitalização do canal de memória

Você pode digitalizar os 10 locais de memória pré-programados seguindo o procedimento descrito abaixo:

1. **Pressione HOMEM botão.**
2. **Pressione o botão MEM botão.**
3. Gire lentamente o botão Squelch no sentido horário até o ruído do receptor desaparecer.
4. Pressione o botão Digitalizar. A unidade irá digitalizar de locais de memória mais baixos para mais altos.
Pressionar a digitalização novamente fará com que a unidade digitalize de locais de memória mais altos para mais baixos.
5. **Para interromper a digitalização enquanto estiver em um local de memória, pressione o botão HOMEM botão.**
Você também pode girar o botão Squelch no sentido anti-horário até ouvir o ruído do receptor.

Medição

As barras segmentadas no lado esquerdo da tela LCD fornecem as seguintes informações:

1. **MEDIDOR S / RF:** Fornece uma indicação relativa da potência de saída de RF de transmissão enquanto transmite ou força do sinal ao receber
2. **Medidor de cabos de aço:** Esta função permite a verificação do SWR relativo. Para usar esta função, ajuste a unidade no modo AM e pressione o botão SWR no painel frontal enquanto mantém pressionada a chave PTT no microfone. As barras no medidor indicarão SWR aproximado. **Se não há**
barra, o seu sistema de antena é bem compatível. Se várias barras aparecerem, a antena precisa de ajustes. Quanto menos barras, melhor a correspondência.

Capítulo 6 Digitalização de frequência

A varredura de frequência pode ser alcançada por um dos dois métodos: o primeiro método envolve a varredura de todas as frequências entre uma frequência de varredura superior e inferior predefinida. O segundo método permite a varredura de frequências previamente programadas nos locais de memória de 0 a 9.

Varredura de todas as frequências

Para permitir a varredura em todas as frequências, o usuário deve primeiro programar as frequências limite superior e inferior da varredura da seguinte maneira:

1. **Pressione o botão PRG (Programa).**
2. **Pressione o botão VARREDURA chave. (" PRG SCAN + " deve aparecer no canto inferior direito da janela de exibição.)**
3. **Usando o SHF chave e o ACIMA e BAIXA setas, selecione a frequência limite superior de varredura.**
4. **Pressione o botão VARREDURA chave novamente. (" VARREDURA-" deve aparecer na janela de exibição.)**
5. **Usando o SHF chave e ACIMA e BAIXA setas, selecione a frequência limite inferior de varredura e pressione ENT.**

Os limites superior e inferior da verificação foram programados. Para ativar o recurso de varredura, retorne o rádio à operação manual e pressione o **VARREDURA** botão.

Se o visor mostrar " SCAN + ", o rádio irá escanear
do limite inferior ao limite superior. **E se " VARREDURA-" é exibido, a unidade**
digitalizará do limite superior para o limite inferior. Para mudar de
"SCAN +" para " VARREDURA-" ou vice-versa, pressione VARREDURA.

NOTA

Quaisquer que sejam os limites superior e inferior de varredura programados, também serão os limites superior e inferior de operação do rádio. O rádio não funcionará acima ou abaixo dos limites de varredura programados pela última vez. A cobertura total da banda pode ser retomada reprogramando as bordas da banda original.

Digitalização de frequência (continuação)

Digitalização de memória

O RCI-2950DX / 2970DX-150 possui 10 locais de memória não volátil que podem ser programados com qualquer frequência dentro da faixa de operação do rádio. A função de varredura da unidade pode varrer as frequências nos 10 locais de memória.

A primeira etapa na utilização da função de varredura de memória é programar as frequências desejadas nos locais de memória de 0 a 9, executando as seguintes etapas:

1. Com o rádio operando no modo manual, pressione o **PRG** (Programa).
2. Pressione o botão **MEM** chave. "**PRG**" deve aparecer no canto inferior direito da tela LCD. "**MEM**" deve aparecer na parte superior esquerda da tela. Um número entre 0 e 9 será exibido diretamente abaixo **MEM**. Este número representa a localização da memória atualmente sendo mostrada no visor de frequência. Pressionando o **MEM** A tecla aumentará o contador de memória para o próximo local de memória e a frequência nesse local de memória será exibida.
3. Defina a nova frequência a ser armazenada no local da memória exibido usando o **SHF** chave e o **ACIMA** e **BAIXA** Setas; flechas. Após a frequência desejada ser indicada, pressione **ENT**. Isso substituirá a frequência anteriormente armazenada neste local.
4. Repita as etapas 2 e 3 para toda a memória programada. locais a serem
5. Após os locais de memória desejados terem sido programados com frequências, retorne a unidade ao modo de operação manual pressionando o **HOMEM** chave.
6. Para iniciar a digitalização da memória, pressione **MEM** e depois **VARREDURA**. O visor mostrará "**DIGITALIZAR** + " ou "**VARREDURA-**" para indicar se o rádio está pesquisando da posição mais baixa para a mais alta ou vice-versa. Para retornar o rádio à operação normal (sem varredura), pressione o **HOMEM** chave.

Capítulo 7 Operação de frequência de deslocamento

A função de frequência dividida compensa a frequência do transmissor acima ou abaixo da frequência do receptor em uma quantidade programável pelo usuário. Isso é necessário para operar em repetidores de FM.

No exemplo a seguir, o programa de um deslocamento de 1 MHz será descrita. Antes de tentar programar a frequência de deslocamento, verifique se o rádio está operando no modo manual pressionando o **HOMEM** chave.

NOTA: Os repetidores de FM podem exigir que um tom CTCSS sub audível seja transmitido para obter acesso ao repetidor. O RCI-2950DX / 2970DX-150 pode ser equipado com um codificador CTCSS opcional.

PARA PROGRAMAR OFFSET TX:

1. Pressione o botão **PRG** (Programa).
2. Pressione o botão **DIVIDIDO** chave. O visor LCD indicará **00000** com **PRG** e **DIVIDIDO** exibido no canto inferior esquerdo da tela.
3. Usando o **SHF** chave e o **ACIMA** e **BAIXA** Como descrito anteriormente, programe o visor para ler **10000**.
4. Pressione **ENT**. Um desvio de 1 MHz foi agora programado no rádio.
5. Retorne o rádio à operação manual pressionando o **HOMEM** chave.
6. Usando o **SHF** chave e o **ACIMA** e **BAIXA** Como descrito anteriormente, ajuste o rádio na frequência de recebimento desejada.
7. Pressione **DIVIDIDO**. Ou "**SPLIT +**" ou "**DIVIDIDO-**" será exibido no canto inferior direito da tela. E se "**SPLIT +**" for exibido, o transmissor será deslocado 1 MHz acima da frequência de recebimento quando pressionado. E se "**DIVIDIDO-**" for exibido, o transmissor será compensado 1 MHz abaixo da frequência de recebimento.

NOTA

Quando o transmissor é pressionado, a exibição da frequência muda para mostrar a frequência que está sendo transmitida.



**401 W. 35ª Rua, Suite B Cidade
Nacional, CA 91950**

(800) 446-5778 · FAX (619) 426-3788

E-mail: rci@rangerusa.com <http://www.rangerusa.com>

m _____

IMPRESSO EM TAIWAN
AT29500111