

KENWOOD TH 22 AT

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MANUAL

Bateria----- 9,6 v 600 mAh
 Entrada de energia IN DC----- 5.0 a 16 v (13.8) uso 9v
 Frequência total RX 136.000 MHz a 173.995 MHz TX 144.000 MHz a 148,000 MHz

BATERIA CARREGADA o display de portadora ficara cheio quando apertado o PTT, quando ela descarregar o sinal no display diminuirá.

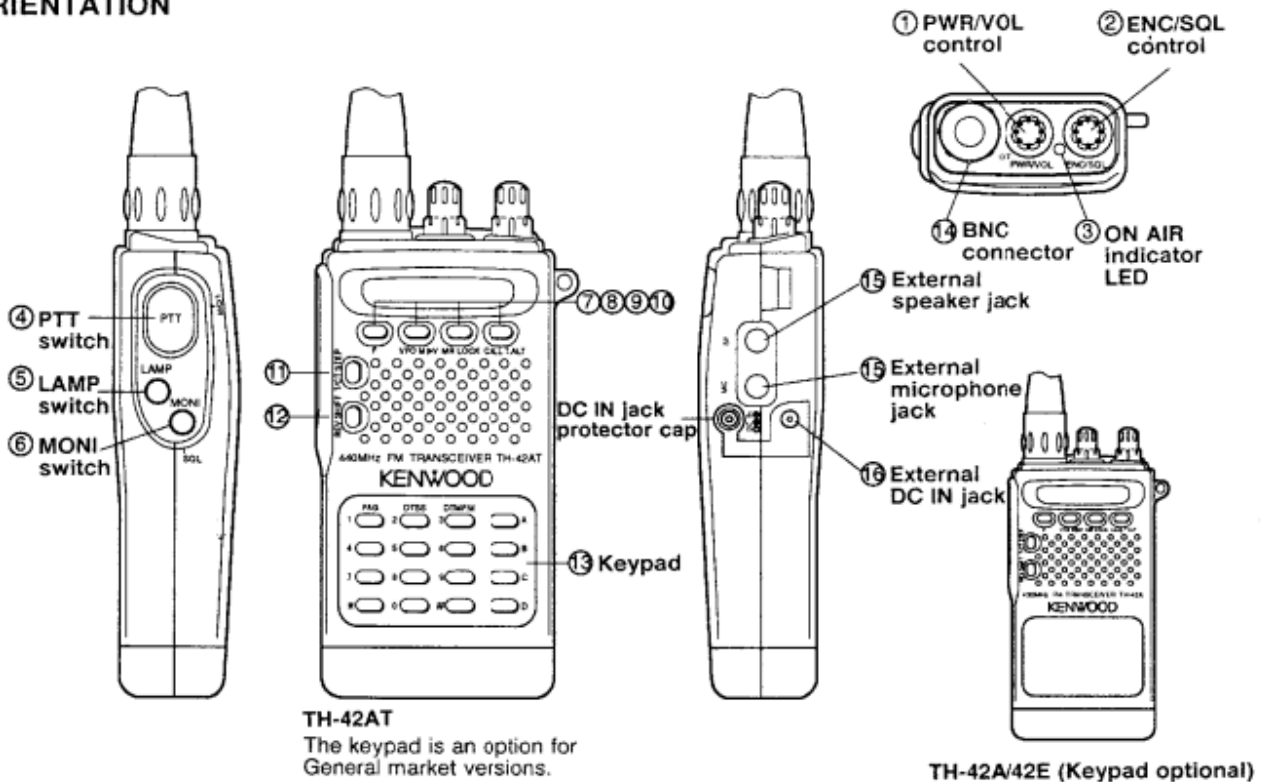
	New Battery	Discharged Battery
NiCd Battery (PB-34)		
Alkaline Battery		

DURAÇÃO DA BATERIA EM HORAS

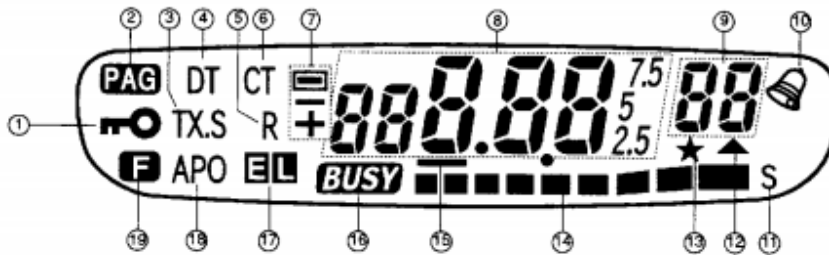
Modo	Horas
HIGH	3,5
Low(L)	8.5
Econômico low (EL)	12

GETTING ACQUAINTED

ORIENTATION



DISPLAY



LUZ DO DISPLAY

Para deixar a luz acesa aperte [F], **LAMP** quando quiser apagar aperte **LAMP** para só acender aperte **LAMP** e a luz ficará acesa por 5 segundos.

MENU

Para entrar no menu Desligue o rádio segurando o botão [CALL] ligue novamente use o botão **ENC/SQL** para navegar entre as opções desejadas

MENU No	DESCRIÇÃO	SELEÇÃO	DE FABRICA	REF. PAGINA
1	POUPAR BATERIA	ON/OFF	ON	39
2	AUTOMÁTICA CACIDADE OFF (APO)	ON/OFF	ON	39
3	VARELURA RECUPERA TIME(TO) ACINAR (CO)	TO/CO	TO	36
4	CHAVE DO BEEP	ON/OFF	ON	18
5	PROIBIR TRANSMISSÃO	ON/OFF	OFF	28
6	SINTONIZADOR CODIFICADO TRAVADO	ON/OFF	OFF	18
7	AUTOMÁTICA TRANSMISSÃO RENOVADA	ON/OFF	ON-1	28
8	DTSS/TRECHO TRANSMITIR DENORA	350 ms/ 550 MS	350 ms	42 A 46
9	DTMF TRANSMITIR TRAVADO(2 s)	ON/OFF	OFF	34
10	ABRIR PAGE	ON/OFF	OFF	47
11	AUTO PAGE CANCELAR	ON/OFF	OFF	47
12	CANAL NO DISPLAY	ON/OFF	OF	25
13	TEMPO OMISSÃO TEMPORALIZADO (TOT)	30/60/90/180/90 0s	900s	19
14	REQUENCIA USADA FECHADA ESPAÇO	ON/OFF	OFF	20

SQUELCH

Para abrir ou fechar o squelch pressione [F], **MONI** o nível de squelch vai de 1 a 9, de fábrica é 5

CONTADOR DE FREQUENCIA

Para mudar o contador de frequência aperte [VFO] nessa função aperte [F] [T/CT] use o botão **ENC/SQL** para navegar entre as opções desejadas que são 5, 10, 15, 20, 12,5 e 25.

MUDAR A FREQUENCIA EM 1 MHz

Para mudar a frequência em 1 MHz exemplo 144,120 quando muda 1 MHz ficara então 145,120 Pressione [VFO] depois [F] ai picara um sinal debaixo do terceiro numero da esquerda para direita Exemplo 144,120 use o botão **ENC/SQL** para navegar entre as opções.

TRAVANDO O TRANSMISSOR (não a transmissão)

Para travar o teclado do transmissor aperte [F] + **MR** e as teclas numéricas e menus serão bloqueados só ficara destravado as teclas [MONI] [LAMP] [PTT] e [T/CT]

BEEP LIGADO/DESLIGADO MENU 04

Para liga ou desligar o beep. Desligue o radio e segurando o botão [CALL] ligue novamente use o botão **ENC/SQL** para navegar entre as opções desejada **No 04** e selecione **ON para beep ligado ou OFF para beep desligado**

POTENCIA NA TRANSMISSAO

Para mudar a pontencia de transmissão pressione [F] + **PTT** e escolha entre as potencias apertando [F] + **PTT**

HIGH potencia máxima libera com 5 W **no display não aparece nada**

LOW libera com 0.5 W e aparece no display (**L**)

ECONOMICO LOW libera com 0.5 W e aparece no display (**EL**)

TEMPO DE TRANSMISSÃO MENU 13

Este transmissor possui um temporalizador para contar o tempo de PTT apertado isso ajuda a não fazer cambio espada. Para acionar o tempo de transmissão Desligue o radio e segurando o botão [CALL] ligue novamente use o botão **ENC/SQL** para navegar entre as opções desejada **No 13** e selecione entre **30s, 60s, 90s, 180s e 900 segundos.**

TRAVANDO A TRANSMISSÃO (PTT) MENU 05

Para travar o PTT e assim evitar transmissões indesejadas. Desligue o radio e segurando o botão [CALL] ligue novamente use o botão **ENC/SQL** para navegar entre as opções desejada **No 05** e escolha entre **ON/OFF** em **OFF** o radio não transmiti.

LIGANDO E DESLIGANDO O BUSCADOR DE FREQUENCIA MENU 14

Esse método é para que o transmissor quando buscando as frequências e achando sinal em uma frequência ocupada ele permanece na mesma ate a perca do sinal, e não podendo transmitir enquanto tiver sinal inibindo a simultânea transmissão e recepção da frequência com outras estações. Após a eleiminação do sinal continua a varredura dos canais.

Para ligar e desligar esta opção desligue o radio e segurando o botão [CALL] ligue novamente use o botão **ENC/SQL** para navegar entre as opções desejada **No 14** escolha entre **ON/OFF** em **OFF** o buscador estará desativado

MEMORIZAR UMA FREQUENCIA

Para memorizar uma frequência desejada pressione [VFO] escolha a frequência desejada (Com o + ou – T OU CT COM SUBTONECT...) pressione [F] por um segundo e em seguida pressione [MR] use o botão ENC/SQL para navegar entre as opções desejadas que vão do **00 a 39**.

MEMORIZA UMA FREQUENCIA (C) [CALL]

Para memorizar uma frequência desejada pressione [VFO] escolha a frequência desejada pressione [F] por um segundo e em seguida pressione [CALL] a frequência de fabrica é a 144.000 MHz

APAGANDO UMA FREQUENCIA MEMORIZADA

Para apagar uma memória do banco de memória pressione [MR] escolha a memória a se apagada.

(exemplo queria apagar a frequência que esta na memória 05) então deixe a memória no 05

Em seguida **desligue o radio e ligue novamente, mas pressionando o botão [MR]**.

A memória 05 será apagada e podendo colocar outra em seu lugar (veja memorizar uma frequência).

CANAL NO DISPLAY MENU 12

Para ver a frequência no display ou para deixar só as memórias ativas.

Desligue o radio e segurando o botão [CALL] ligue novamente use o botão ENC/SQL para navegar entre as opções desejada **No 12** e selecione ON/OFF em ON aparecerá uma sigla (CH) no lugar da frequência.

RESENTAR (PARCIAL)

Para resetar as memórias que estão no transmissor **desligue o aparelho e ligue novamente segurando [VFO]** será resetado o conteúdo das memórias

RESENTAR (TOTALMENTE)

Nesta opção resetará todo o conteúdo do transmissor **desligue o aparelho e ligue novamente segurando [F]**.

SELECIONANDO EQUIVALENCIA DE DIREÇÃO

Essa função pode ser escolhida entre (+) ou (-),

Pressione [F] + [REV] quando não aparecer nada no visor esta em modo normal (+) (-).

(no + 600 kHz) no (- 600 kHz)

Para mudar manualmente esses valores automáticos

Pressione [F] (1s) [REV] e escolha entre **0,00 MHz a 99.95 MHz de fabrica é 50 kHz**

ACESSO AO TONE

Para ter acesso ao tone pressione a tecla [T/CT]

T – subton transmite

CT – subton transmite e tone squelch função

TABELA DE SUBTON

Para colocar subton na frequência pressione [F] (1s) [T/CT] use o botão ENC/SQL para navegar entre as opções desejadas

No.	Freq. (Hz)	No.	Freq. (Hz)	No.	Freq. (Hz)	No.	Freq. (Hz)
01	67.0	11	97.4	21	136.5	31	192.8
02	71.9	12	100.0	22	141.3	32	203.5
03	74.4	13	103.5	23	146.2	33	210.7
04	77.0	14	107.2	24	151.4	34	218.1
05	79.7	15	110.9	25	156.7	35	225.7
06	82.5	16	114.8	26	162.2	36	233.6
07	85.4	17	118.8	27	167.9	37	241.8
08	88.5	18	123.0	28	173.8	38	250.3
09	91.5	19	127.3	29	179.9		
10	94.8	20	131.8	30	186.2		

SELECIONAR O TIPO DE ESCANIAMENTO MENU 03

Pode ser selecionados dois tipos de escaneamentos **TO** e **CO**

TO -- Escanea o sinal por 5s e se não tiver intensidade continua a escanear

CO -- Escanea o sinal por 2s para onde tiver sinal forte se não tiver intensidade continua a escanear

Para mudar o tipo de escaneamento. Desligue o radio e segurando o botão [CALL] ligue novamente use o botão ENC/SQL para navegar entre as opções desejada **No 03** e escolha entre **TO** ou **CO**.

ESCANIAMENTO VFO

Para escanear as frequências pressione [VFO] (1s)

ESCANIAMENTO DA MEMORIA

Para escanear as frequências que estão gravadas na memória pressione [MR] (1s).

FONTE www.gatpxtupa.blogspot.com