

BAOFENG

MANUAL DE USUARIO HANDY BAOFENG UV-6R



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Las siguientes medidas de seguridad se deben observar siempre durante la operación, el servicio y la reparación de este equipo.

- # Este equipo debe ser reparado solo por técnicos calificados.
- # No modifique la radio por ningún motivo.
- # No use ninguna radio portátil que tenga una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con su piel, puede producirse una pequeña quemadura.
- # Apague su radio antes de ingresar a cualquier área con materiales explosivos e inflamables.
- # Para evitar interferencias electromagnéticas y / o conflictos de compatibilidad, apague su radio en cualquier área donde los avisos publicados le indiquen que lo haga.
- # Apague su radio antes de abordar una aeronave, cualquier uso de una radio debe estar de acuerdo con la regulación de la línea aérea o las instrucciones de la tripulación.
- # Apague su radio antes de ingresar a un área de vuelos.
- # Para vehículos con airbags, no coloque una radio en el área sobre la misma o en el área de despliegue del airbag.
- # No exponga la radio a la luz solar directa durante mucho tiempo, no la coloque cerca de la fuente de calor.
- # Al transmitir con una radio portátil, sostenga la radio en posición vertical con el micrófono a 3 o 4 centímetros de distancia de sus labios. Mantenga la antena a una distancia mínima de 2,5 centímetros de su cuerpo cuando transmita.

ADVERTENCIA

Si usa una radio en su cuerpo, asegúrese de que la radio y su antena estén a una distancia de 2,5 centímetros de su cuerpo cuando transmita.

Características y funciones

- # Transceptor de mano, de banda doble con menú de funciones de pantalla en la pantalla "LCD".
- # Receptor de radio FM comercial (65 MHz - 108 MHz).
- # Incorpora 105 códigos "DCS" y 50 códigos de privacidad "CTCSS" programables.
- # Función "VOX" (transmisión operada por voz).
- # Función de alarma.
- # Hasta 128 canales de memoria.
- # Banda ancha (WIDE)/banda estrecha (NARROW) seleccionable.
- # Potencia alta/baja seleccionable (5W/1W).
- # Iluminación de pantalla y teclado programable.
- # Función "BEEP" en el teclado.
- # Reloj dual/recepción doble.
- # Frecuencia seleccionable paso 2.5 / 5 / 6.25 / 10.12.5 / 25 kHz.
- # Función "OFFSET" (Desfase de Frecuencia para acceso de repetidor).
- # Función de ahorro de batería "SAVE".
- # Transmisión del temporizador "TOT" programable.
- # Seleccionando el modo de escaneo.
- # Función bloqueo de canal ocupado "BCL".
- # Linterna LED incorporada.
- # Programable por PC.
- # Umbral de nivel "SQUELCH" ajustable de 0 a 9.
- # Recepción / transmisión de banda cruzada.
- # Tono fin de transmisión.
- # Bloqueo de teclas incorporado.

Desempaquetado y comprobación del equipo

Cuidadosamente desempaquetar el transceptor. Le recomendamos que identifique los elementos enumerados a continuación antes de desechar el material de embalaje. Si falta algún elemento o se ha dañado durante el envío, póngase en contacto con sus distribuidores inmediatamente.



Nota: Los artículos incluidos en el paquete pueden diferir de los enumerados en la tabla anterior según el país de compra. Para obtener más información, consulte a su distribuidor o proveedor.

ACCESORIOS



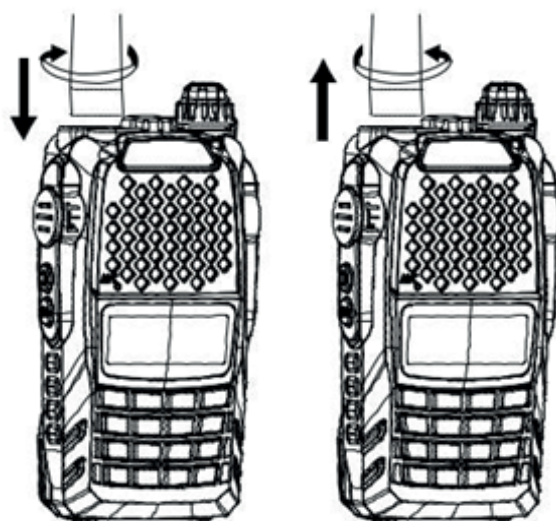
Nota: Consulte al distribuidor o minorista para obtener información sobre las opciones disponibles.

Instalación de los accesorios

Instalando la antena

Instale la antena como se muestra en la figura siguiente y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga.

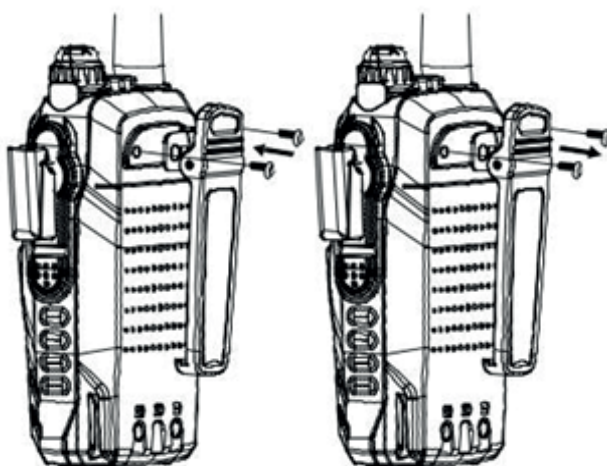
Nota: Cuando instale la antena, no la gire por su tope, sosteniéndola por su base y gírela. Si usa una antena externa, asegúrese de que "SWR" sea aproximadamente 1,5: 1 o menos, para evitar daños a los transistores finales del transceptor. No sostenga la antena con la mano ni la cubra con el exterior para evitar un mal funcionamiento del transceptor. Nunca transmita sin una antena.



Instalación del cinturón

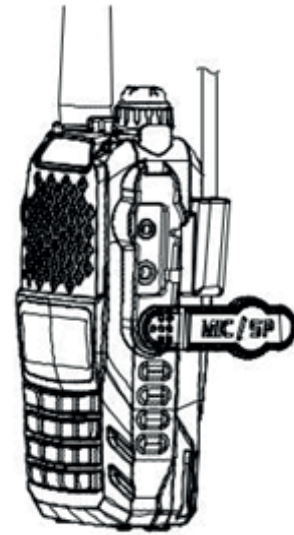
Si es necesario, instale la pinza de cinturón en la parte posterior de la tapa del compartimiento de la batería como se muestra en la figura siguiente

Nota: No use ningún tipo de pegamento para fijar el tornillo en el clip del cinturón. el pegamento de los solventes puede dañar la carcasa de la batería.



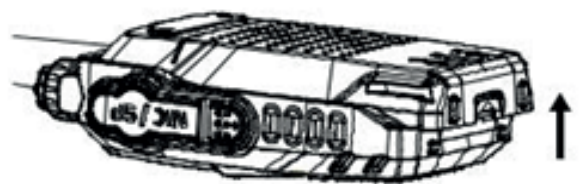
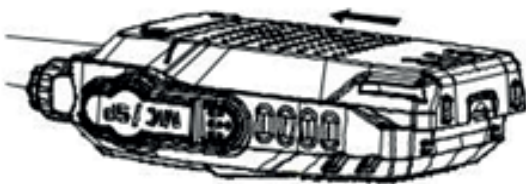
Instalación de auriculares externos

Conecte el conector externo del auricular en la toma de SP y MIC del transceptor como se muestra en la figura a continuación

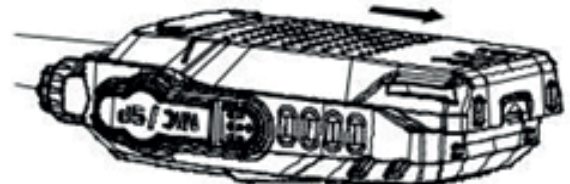
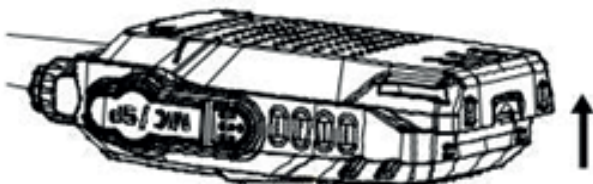


Instalación de las baterías

Cuando coloque la batería, asegúrese de que la batería esté en paralelo y en buen contacto con el chasis de aluminio. El fondo de la batería está a unos 1 o 2 centímetros por debajo de la parte inferior del cuerpo de la radio. Alinee la batería con los rieles de guía del chasis de aluminio y deslízcela hacia arriba hasta que escuche un "CLIC". El pestillo de la batería en la parte inferior bloquea la batería.



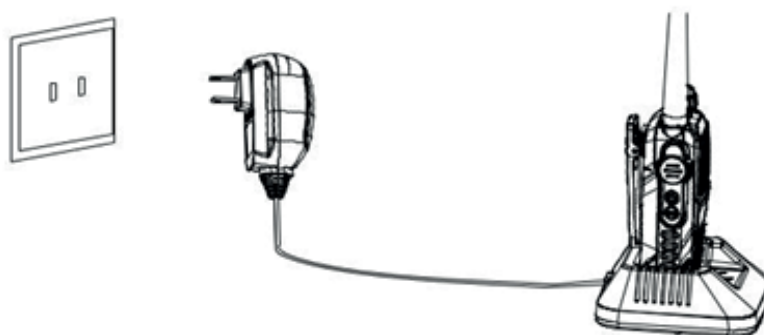
Apague la radio antes de quitar la batería. Deslice el pestillo de la batería, en la parte inferior del cuerpo de la radio, en la dirección indicada por la flecha. Deslice hacia abajo la batería por aproximadamente 1 a 2 centímetros, y luego retire la batería del cuerpo de la radio.



Carga de la Batería

Use solo el cargador especificado por el fabricante. El LED del cargador indica el progreso de carga.

ESTATUS DE CARGA	LED INDICADOR
Stand By (no cargando)	LED rojo parpadea, LED verde constante
Cargando	LED rojo constante
Carga completa	LED verde constante
error	LED rojo parpadea, LED verde constante



Por favor siga estos pasos:

- * Enchufe el cable de alimentación en el adaptador.
- * Enchufe el conector de CA del adaptador en el conector de salida de CA.
- * Enchufe el conector de CC del adaptador en la toma de CC de la parte posterior del cargador.
- * Coloque la radio con la batería conectada, o la batería sola, en el cargador.
- * Asegúrese de que la batería esté en buen contacto con los terminales de carga. El proceso de carga se inicia cuando se enciende el LED rojo.
- * El LED verde se enciende aproximadamente 4 horas más tarde indicando que la batería está completamente cargada. Luego retire la radio con la batería conectada o la batería sola del cargador.

Información de la Batería

Uso inicial: Las baterías nuevas se envían descargadas completamente de fábrica. Cargue la batería nueva por 5 horas antes del uso inicial. La capacidad y el rendimiento máximo de la batería se logran después de tres ciclos de carga/descarga completos. Si nota que la carga de la batería es baja, recargue la batería.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones, cargue solo la batería especificada por el fabricante. otras baterías pueden explotar, causando lesiones corporales y daños a la propiedad. Para evitar el riesgo de lesiones personales, no arroje las baterías al fuego. Deseche las baterías de acuerdo con las reglamentaciones locales (por ejemplo, reciclaje). No deseche como basura doméstica. Nunca intente desmontar la batería.

Consejos sobre el uso de la batería

Cuando cargue su batería, manténgala a una temperatura entre 5 ° C-40 ° C.

La temperatura fuera del límite puede causar fugas o daños a la batería. Cuando cargue una batería conectada a una radio, apague la radio para asegurar una carga completa. No desconecte la fuente de alimentación ni extraiga la batería cuando cargue la batería. Nunca cargue una batería que esté mojada. Por favor, séquelo con un paño suave antes de cargarlo. La batería eventualmente se desgastará. Cuando el tiempo de funcionamiento (tiempo de conversación y espera) es notablemente más corto que el rendimiento normal, es hora de comprar una batería nueva.

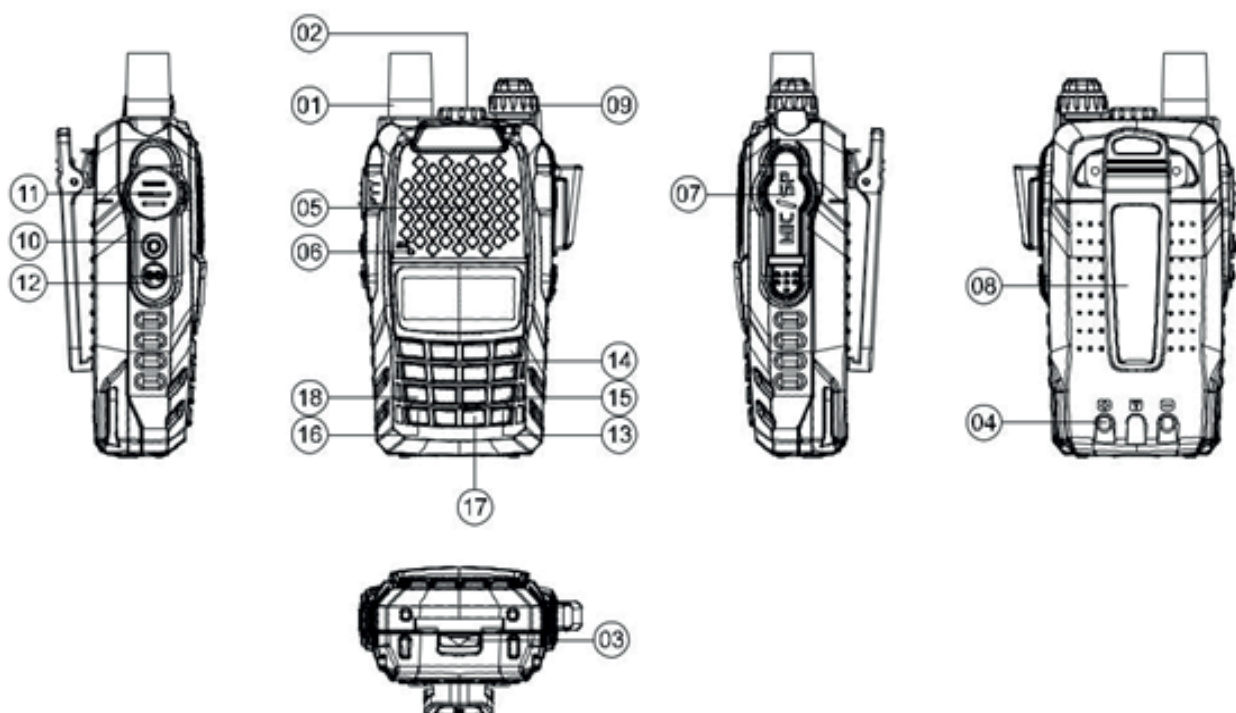
Prolongar la vida de la batería

El rendimiento de la batería disminuirá considerablemente a una temperatura inferior a 0 °C. Una batería de repuesto es necesaria en climas fríos. La batería fría que no funciona en esta situación puede funcionar a temperatura ambiente, por lo tanto, guárdela para usarla más adelante. El polvo en el contacto de la batería puede causar que la batería no funcione o cambie. Utilice un paño limpio y seco para limpiarlo antes de conectar la batería a la radio.

Almacenamiento de la batería

Cargue completamente una batería antes de almacenarla por un tiempo prolongado, para evitar daños a la batería debido a una sobre descarga. Guarde la batería en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente, para reducir la auto descarga.

Vista del radio



01	Antena	10	SK1 CALL (radio y alarma)
02	Linterna	11	Botón PTT
03	Botón destrabe de batería	12	SK2 MONI (linterna y monitor)
04	Batería	13	Tecla menú
05	Parlante	14	Teclas direccionales arriba y abajo
06	Micrófono	15	Tecla V/M
07	Jack para accesorios	16	*/AB
08	Ajuste de cinto	17	# SCAN
09	Encendido y volumen	18	Teclado numérico

Definición de botones

PTT (Push To Talk)

Presione y sostenga este botón para transmitir, suelte para recibir.

SK1 –MONI

Presione el botón MONI para encender la linterna, presiónela nuevamente para apagarla. Presione y sostenga el botón MONI para buscar señal.

SK2 –CALL

Presione el botón CALL para activar la radio FM, presione nuevamente para desactivar la radio FM. Presione y sostenga el botón CALL para activar la función alarma. Presione y sostenga nuevamente para apagar la función alarma.

Tecla V/M

Presione el botón para cambiar el modo frecuencia y el modo canal.

*/AB

Presione este botón para cambiar la pantalla de la frecuencia. Para cancelar el comando presione CLEAR o EXIT.

#SCAN

Presione la tecla SCAN para activar la función de reverse, intercambiará una recepción y frecuencia de transmisión por separado. Presione la tecla (#SCAN) durante 2 segundos para comenzar a escanear (frecuencia/canal). Mientras se activa la radio FM, presione la tecla (#SCAN) para buscar la emisora de radio FM. Mientras configura el RX CTCSS/DCS, presione la tecla (#SCAN) para escanear el RX CTCSS/DCS.

Función del teclado

Botón menú

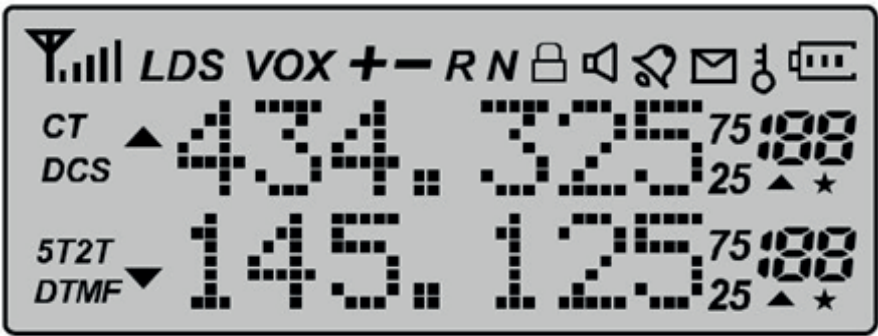
Para ingresar en el menú de la radio y confirmar la configuración, presione (MENU) por 2 segundos para trabar/destrabar el teclado.

Teclas direccionales arriba y abajo (▲) (▼)
Presione y sostenga (arriba o abajo) para cambiar rápido la frecuencia.

Teclado numérico

Se usa para introducir información de programación de la lista de la radio y los CTCSS no estándares. En el modo transmisión, presione el teclado numérico para enviar una señal en código (el código debe ser configurado con el software de computadora)

Pantalla LCD



ICONO	DESCRIPCION	R	
CT	CTCSS activado	N	Función REVERSE activado
DCS	DCS activado		Banda ancha seleccionada
+	Cambio de frecuencia		Indicador de nivel de batería
-	Cambio de frecuencia	L	Teclado bloqueado función activada
+ -	dirección de desplazamiento de frecuencia para acceder a los repetidores		Bajo poder de transmisión
S	doble reloj/doble función de recepción activada		Uso de frecuencia
VOX	Función VOX habilitada	188	Indicador de nivel de señal
			Canal operativo

Tono de 1750 Hz para acceder a repetidores

El usuario necesita establecer comunicaciones de larga distancia a través de un repetidor de radio aficionado que se activa después de recibir un tono de 1750 Hz. presione y mantenga presionado el (PTT), luego presione el botón (CALL) para transmitir un tono de 1750 Hz.

Uso básico

Encendido y apagado/ control de volumen

Asegúrese de que la antena y la batería estén instaladas correctamente y cargadas. Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para encender la radio y gire la perilla completamente en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que escuche un clic para apagar la radio. Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el volumen, o en sentido anti horario para disminuir el volumen.

Precaución: la radio no sonará "clic" si apaga la función de aviso de voz. La pantalla del modo de inicio se puede configurar desde la función 38.

Transmitiendo y recibiendo

Elija el número de canal correcto o ingrese la frecuencia que necesita, luego presione y mantenga presionado el botón PTT, la radio está transmitiendo ahora, luego hable con el micrófono, su sonido se transmitirá.

Suelte PTT para recibir.

Si cuando presiona PTT, la pantalla LCD muestra L, significa que la radio tiene poca potencia.

Presione (PTT) y luego presione (CALL) para transmitir 1750Hz.

Presione (PTT) y luego presione el número DTMF para transmitir DTMF.

Función VOX (transmisión de voz)

Esta función no es necesaria para empujar el PTT en el transceptor para una transmisión. La transmisión se activa automáticamente al detectar la voz de la radio. Cuando termine de hablar, la transmisión finalizará automáticamente y el transceptor recibirá automáticamente la señal. Asegúrese de ajustar el nivel de ganancia de VOX a una sensibilidad apropiada para permitir una transmisión fluida.

Uso

- 1) Presione (PTT) en el menú ajustes
- 2) Presione arriba o abajo a la función 4, la pantalla muestra.
- 3) Presione menú, suena "VOX" entonces presione arriba o abajo para elegir un nivel del 1 al 10. 10 es el nivel con mas sensibilidad.
- 4) Presione MENU para confirmar los ajustes. La pantalla LCD mostrara VOX después de ser configurada.
- 5) Puede elegir el nivel apagado en VOX, y presione MENU entonces apagara esta función.

Autolk (teclado bloqueado automáticamente)

El transceptor tiene dos opciones: bloqueo automático y bloqueo manual.

OFF: desactiva el bloqueo automático.

ON: cuando configura el bloqueo automático del teclado, presione (MENÚ) durante más de dos segundos

Función

En modo standby, presione MENÚ + tecla numérica 24, luego la pantalla mostrará "AUTOLK"

Presione MENU, luego presione ARRIBA y ABAJO para seleccionar el bloqueo del teclado ON u OFF.

Presione MENU para confirmar, luego presione */AB para regresar al modo standby.

Modo canal/VFO

Presione el botón V/M para cambiar el modo de frecuencia y el modo de canal. La pantalla muestra o la esquina inferior derecha de la pantalla LCD muestra el número de canal, lo que significa que está en el modo de canal. De esta manera, también puede cambiar el modo de canal a VFO.

Seleccionar una frecuencia o un canal

Presione las flechas (arriba o abajo) para seleccionar la frecuencia/canal deseada. La pantalla mostrará la frecuencia/canal seleccionado.

Presione y sostenga la flecha (arriba o abajo) para cambiar de forma rápido las frecuencias.

Cuando la radio está en modo VFO, la frecuencia puede ser introducida por el teclado directamente. No puede seleccionar un canal que no haya guardado previamente.

TDR (recepción dual)

Esta característica le permite operar entre la frecuencia A y la frecuencia B. periódicamente, el transceptor verifica si se recibe una señal en otra frecuencia que hemos programado. Si recibe una señal, la unidad permanecerá en la frecuencia hasta que la señal recibida desaparezca.

En modo de espera, presione (MENÚ) + teclado (7TDR) y luego la pantalla mostrará "TDR".

Presione "MENÚ", luego presione (arriba) o (abajo) para seleccionar "TDR" DESACTIVADO o ACTIVADO. Presione (MENÚ) para confirmar, luego presione (* / AB) para regresar al modo de standby.

DEL-CH (eliminar un canal)

En el modo de espera, presione (MENÚ) + (tecla de número 28) y luego la pantalla mostrará "DEL-CH"

Presione (MENÚ), presione ARRIBA o ABAJO para seleccionar el canal que desea eliminar.

Presione (MENÚ) para confirmar, luego presione * / AB para regresar al modo de espera.

El transceptor tiene 128 canales de memoria de 000 a 127. Operan inválidos cuando en la pantalla el canal esta sin DH, significa que este canal no es un parámetro.

MEM-CH (guardar en la memoria)

Instrucciones para guardar los canales

Un canal de memoria completo incluye frecuencia RX, frecuencia TX, CTCSS, DCS, potencia RF, ancho de banda, PTT-ID, BCL, ANI, escaneo agregado, nombre del canal, etc.

A excepción de la configuración de escanear añadir a y el nombre del canal, otras configuraciones podrían completarse mediante el teclado en modo VFO.

Ejemplo: queremos programar todos los datos en CH106, por favor haga lo siguiente:

Frecuencia RX	440.625 MHz
Frecuencia TX	430.625 MHz
RX CTCSS	100.0 Hz
TX DCS	250.3 Hz
POWER RF	Alto
Ancho de banda	Ancho
PTT-ID	Apagado

1. Tenemos que verificar si hay datos en el canal106 o no. ven al MENÚ 28, si hay un canal antes de 106, eso significa que hay datos. Así que elimínelo y verá que no hay un canal antes de 106, o bien no puede tener nuevos datos en este canal.
 2. Presione y mantenga presionada la tecla (MENÚ), luego enciéndala, acceda al modo VFO. Presione la tecla * / AB para seleccionar la frecuencia A hacia arriba.
 3. Ingrese 440.625 MHz.
 4. Ahora a través del MENÚ, puede establecer otros parámetros. CTCSS, DCS, potencia de RF, ancho de banda, etc. después de finalizar todas las demás configuraciones, presione la tecla (MENÚ), luego ingrese al MENÚ 27, presione la tecla (MENÚ) dos veces, sabrá que todos los datos han sido almacenados en el canal 106, sin embargo, ahora solo se almacenaba la frecuencia RX. Al mismo tiempo, presiona la tecla MENÚ otras dos veces.
- Cuando el transceptor funciona en modo de frecuencia o en modo de espera, ingrese la frecuencia y cualquier par de parámetros que desee almacenar.
- En modo de espera, presione MENÚ, presione ARRIBA o ABAJO y luego la pantalla mostrará "MEM-CH", presione MENÚ entrar, presione ARRIBA o ABAJO para seleccionar el orden de canal deseado. Presione MENU para confirmar y luego presione * / AB para regresar al modo de espera.

Operaciones avanzadas

Puede programar su transceptor operando en el menú de configuración para satisfacer sus necesidades o preferencias.

Establecer la descripción del menú:

MENU	Función/Descripción	Configuración disponible
0	SQL (nivel de silenciamiento)	0-9
1	STEP (paso de frecuencia)	2.5/5/6.25/10/12.5/25kHz
2	TXP (poder de transmisión)	Alto/bajo
3	Guardar (batería 1:1/1:2/1:3/1:4)	Apagado/1/2/3/4
4	VOX (transmisión de voz)	Apagado/0-10
5	W/N (banda ancha/banda estrecha)	WIDE/NARR
6	ABR (iluminación de pantalla)	Apagado/1/2/3/4/5
7	TDR (recepción dual)	Apagado/encendido
8	BEEP (ruido de teclado)	Apagado/encendido
9	TOT (tiempo de transmisión)	15/30/45/60.../585/600 segundos
10	R-DCS (recepción silenciamiento codificado digital)	Apagado/D023N...D741I
11	R-CTS (recepción de tono continuo silenciado)	67.0Hz...254.1Hz
12	T-DCS (transmisión digital codificada silenciamiento)	Apagado/D023N...D754I
13	T-CTS (transmisión de tono continuo silenciamiento codificado)	67.0Hz...254.1Hz
14	VOICE (indicador de voz)	Apagado/encendido
15	ANI (número automático de ID de la radio, solo puede setearse con PC)	
16	DTMFST (el DTMFST tono del código de transmisión)	Apagado/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI
17	S-CODE (código de señal, solo podría ser configurado por software de PC)	1,...,15 grupos
18	SC-REV (método de escaneo reducido)	TO/CO/SE
19	PTT-ID (presione o suelte el botón PTT para transmitir el código de señal)	APAGADO/BOT/EOT/BOTH
20	PTT-LD (retrasar el envío del código de señal)	0,...,30ms
21	MDF-A (en el modo de canal, se muestra el canal A, solo puede setearse con PC)	Frecuencia, canal, nombre
22	MDF-B (en el modo de canal, se muestra el canal B, solo puede setearse con PC)	Frecuencia, canal, nombre
23	BCL (canal ocupado bloqueado)	Apagado/encendido
24	AUTOLK (teclado bloqueado automáticamente)	Apagado/encendido

25	SFT-D (dirección del cambio de frecuencia)	Apagado/+/-
26	OFFSET (frecuencia cambiante)	00.000...69.990
27	MEMCH (guardado en el canal de memoria)	000,...127
28	DELCH (borrado de los canales de memoria)	000,...127
29	WT-LED (iluminación color de la pantalla)	Apagado/azul/naranja/purpura
30	RX-LED (iluminación color de recepción)	Apagado/azul/naranja/purpura
31	TX-LED (iluminación color de transmisión)	Apagado/azul/naranja/purpura
32	AL-MOD (modo alarma)	Sitio/tono/código
33	BAND (selección de banda)	VHF/UHF
34	TCALL (señalización opcional)	Apagado/1000,1450,1750,2100
35	STE (eliminación del tono de la cola)	Apagado/encendido
36	RP_STE (eliminación del tono de cola en llamada a través de repetidor)	Apagado/1,2,3...10
37	RPT_RL (retrasa el tono de cola del repetidor)	Apagado/1,2,3...10
38	PONMGS (pantalla de inicio)	FULL/MGS
39	ROGER (fin de transmisión)	Encendido/apagado
40	RESET (restauración de fábrica)	VFO/ALL

Breve menú de uso:

1-presione la tecla MENU, luego presione arriba o abajo para seleccionar el menú deseado.

2-presione la tecla MENU de nuevo, ingresa en los ajustes de parámetro.

3-presione la tecla arriba o abajo para seleccionar el parámetro deseado.

4-presione la tecla MENU para confirmar y guardar, presione la tecla */AB para cancelar.

NOTA: en el modo de canal, las siguientes configuraciones de menú no son válidas: CTCSS, DCS, W / N, PTT-ID, BCL, SCAN ADD TO, S-CODE, CHANNEL NAME. Solo la potencia de H/L podría cambiarse.

SQL (SQUELCH – terminar)

El SQUELCH silencia el altavoz del transceptor en ausencia de recepción. Con el nivel de silenciamiento ajustado correctamente, escuchará el sonido solo mientras reciba señales y reducirá significativamente el consumo de corriente de la batería. Se recomienda que establezca el nivel 5

Función "VOX" (transmisión de voz)

Esta función no es necesaria para empujar el PTT en el transceptor para una transmisión. La transmisión se activa automáticamente al detectar la voz de la radio. Cuando termine de hablar, la transmisión finalizará automáticamente y el transceptor recibirá automáticamente la señal. Asegúrese de ajustar el nivel de ganancia de VOX a una sensibilidad adecuada para permitir una transmisión fluida.

Seleccione banda ancha o angosta "W/N"

En áreas donde las señales de RF están saturadas, debe usar la banda estrecha de transmisión para evitar interferencias en canales adyacentes.

TDR

Esta característica le permite operar entre la frecuencia A y la frecuencia B. periódicamente, el transceptor verifica si se recibe una señal en otra frecuencia que hemos programado. Si recibe una señal, la unidad permanecerá en la frecuencia hasta que desaparezca la señal recibida.

TOT (tiempo de transmisión)

Esta función puede controlar automáticamente el tiempo que transmitimos cada vez que presiona PTT en el transceptor. Esta característica es muy útil para evitar el sobrecalentamiento de los transistores de potencia excesivos del transceptor. El transceptor se desconectará automáticamente una vez transcurrido el tiempo establecido.

CTCSS/DCS

En algunos casos, solo desea establecer comuniones en un grupo cerrado de usuarios en una frecuencia o canal particular, ya que usará "CTCSS" o el código "DCS" para la recepción. El "squelch" se abre solo cuando se recibe una frecuencia con "CTCSS" o codifica "DCS" igual que el programado en su transceptor. Si los códigos de la señal recibida difieren de los programados en su transceptor, el "squelch" no se abrirá, la señal recibida podrá escucharse.

ANI

ANI (Automatic Number Identification) también se conoce como ID de PTT cuando se presiona y / o libera el botón PTT de la radio. Esta ID le dice al despachador qué radio de campo recibió la clave. Solo se puede configurar mediante software para PC.

DTMFST (Tono DTMF del código de transmisión)

Primero debe configurar el PTT-ID como BOT/EOT/BOTH

"OFF" - en modo de transmisión, no puede escuchar el tono DTMF, mientras presiona la tecla para transmitir el código o código transmitido automáticamente.

"DT-ST" – en modo de transmisión, puede escuchar el tono DTMF, mientras presiona la tecla para transmitir el código.

"ANI-ST" - en modo de transmisión, puede escuchar el tono DTMF, mientras el código es transmitido automáticamente.

"DT-ANI" - en modo de transmisión, puede escuchar el tono DTMF, mientras presiona la tecla para transmitir el código o código transmitido automáticamente.

SC-REV (escanear con método resumido)

Este transceptor le permite escanear canales de memoria, todas las bandas o parte de las bandas. Cuando el transceptor detecta una comunicación, el escaneo se detendrá automáticamente.

"TO" (Time Operation)

El escaneo se detendrá cuando detecte una señal activa. El escaneo se detendrá en cada canal o frecuencia activa durante un tiempo predeterminado, después de ese tiempo, el escaneo se reanudará automáticamente.

"CO" (Carrier Operation)

El escaneo se detendrá y permanecerá en la frecuencia o canal, hasta que desaparezca la señal activa.

"SE" (Search Operation)

El escaneo se detendrá y permanecerá en la frecuencia o canal, después de que detecte una señal activa.

PTT-ID (PTT o liberar PTT para transmitir el código de señal)

Esta característica te permite saber quién te llama.

"OFF" - no transmita el código mientras presiona el botón PTT.

"BOT": transmita el código mientras presiona el botón PTT. (El código solo puede ser configurado por software de PC)

"EOT": transmita el código mientras suelta el botón PTT.

"BOTH": transmita el código mientras presiona o suelta el botón PTT.

BCL (bloqueo de canal ocupado)

La función de BCLO evita que el transmisor de radio se active si hay una señal lo suficientemente fuerte como para romper el silenciamiento de "ruido". En una frecuencia donde la estación que usa diferentes códigos CTCSS o DCS puede estar activa, BCLO evita que interrumpa sus comunicaciones accidentalmente (porque su radio puede ser silenciada por su propio decodificador de tonos)

SFT-D (dirección del cambio de frecuencia)

El "OFFSET" es la diferencia o desplazamiento entre la frecuencia de recepción y la frecuencia de transmisión para acceder a repetidores de radio aficionados. Ajuste el "OFFSET" según el repetidor de radio aficionado "OFFSET" a través del cual desea comunicarse.

OFFSET (cambio de frecuencia)

Cuando se comunica a través de un repetidor, la dirección del desplazamiento de la frecuencia se debe programar para que el desplazamiento de la frecuencia de transmisión sea mayor o menor que la frecuencia de recepción. ejemplo: si queremos hacer una comunicación a través de una repetidora de radio amateur cuya frecuencia de entrada es 145,000MHz y sale 145.600MHz, seleccionamos el "OFFSET" de la sección anterior en 0600 y la dirección de desplazamiento "shift" programada a (-), entonces el transceptor siempre tendrá 145.600MHz de frecuencia y cuando presione (PTT) al transceptor, la frecuencia se moverá automáticamente a 145,000MHz

STE (eliminación del tono de la cola)

Esta función se usa para activar o desactivar el extremo de transmisión del transceptor. Esta transmisión de tono final solo se usa en comunicaciones entre transceptores y no en comunicaciones a través de un repetidor, que debe ser desactivado.

RESET (restaurar a la configuración predeterminada)

El transceptor tiene un menú que restablece el VFO y TODO el mensaje. Cuando use RESET VFO, todos los parámetros volverán a los valores predeterminados de fábrica. Cuando use RESET ALL, todos los transceptores y el parámetro de canal volverán a los valores predeterminados de fábrica. En modo de espera, presione MENÚ + tecla numérica 40, y luego la pantalla mostrará "RESET".

Presione MENU, arriba o abajo, para seleccionar el modo de trabajo deseado VFO o ALL.

Presione MENÚ para confirmar, luego presione * / AB para regresar al modo de espera.

COPIANDO (COPYIN)

El siguiente paso es para copiar la radio (A) a la radio (B).

1- conectando las dos radios con un cable de datos especial.

2- encender la radio B.

3- Presione MONI mientras tanto, encienda la radio A, la pantalla que muestra COPYING, cuando la copia finalizó.

La radio B se apagará automáticamente y se encenderá automáticamente.

Repita los pasos 2 y 3 anteriores para clonar más radio; si no puede clonar correctamente, apague las radios A y B, y asegúrese de que estén conectadas correctamente con el cable de clonación.

TABLA CTCSS

No	Tone (Hz)	No	Tone (Hz)	No	Tone (Hz)	No	Tone (Hz)	No	Tone (Hz)
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

TABLA DCS

No	Code	No	Code	No	Code	No	Code	No	Code
1	D023N	22	D131N	43	D251N	64	D371N	85	D532N
2	D025N	23	D132N	44	D252N	65	D411N	86	D546N
3	D026N	24	D134N	45	D255N	66	D412N	87	D565N
4	D031N	25	D143N	46	D261N	67	D413N	88	D606N
5	D032N	26	D145N	47	D263N	68	D423N	89	D612N

6	D036N	27	D152N	48	D265N	69	D431N	90	D624N
7	D043N	28	D155N	49	D266N	70	D432N	91	D627N
8	D047N	29	D156N	50	D271N	71	D445N	92	D631N
9	D051N	30	D162N	51	D274N	72	D446N	93	D632N
10	D053N	31	D165N	52	D306N	73	D452N	94	D645N
11	D054N	32	D172N	53	D311N	74	D454N	95	D654N
12	D065N	33	D174N	54	D315N	75	D455N	96	D662N
13	D071N	34	D205N	55	D325N	76	D462N	97	D664N
14	D072N	35	D212N	56	D331N	77	D464N	98	D703N
15	D073N	36	D223N	57	D332N	78	D465N	99	D712N
16	D074N	37	D225N	58	D343N	79	D466N	100	D723N
17	D114N	38	D226N	59	D346N	80	D503N	101	D731N
18	D115N	39	D243N	60	D351N	81	D506N	102	D732N
19	D116N	40	D244N	61	D356N	82	D516N	103	D734N
20	D122N	41	D245N	62	D364N	83	D523N	104	D743N
21	D125N	42	D246N	63	D365N	84	D526N	105	D754N

Especificaciones Técnicas

Receptor

Sensibilidad del receptor	$\leq 0.25 \mu\text{V}$ (12 dB SINAD)
Salida de audio	1W@10%
Distorsión del audio	< 10%
Relación señal/ruido	$\geq 45 \text{ dB}$
Canal adyacente	$\geq 65 \text{ dB}$ / $\geq 60 \text{ dB}$ (W/N)
Intermediación	$\geq 65 \text{ dB}$ / $\geq 60 \text{ dB}$ (W/N)
Clutter boycott	$\geq 65 \text{ dB}$
Consumo en recepción	$\leq 380 \text{ mA}$

General

Rango de frecuencia	65MHz-108MHz VHF :136-174MHz UHF :400-520MHz
Canales de memoria	128 canales
Pasos de frecuencia	2.5kHz/5kHz/6.25kHz/10kHz/12.5kHz/25kHz
Voltaje	7.4V
Estabilidad de frecuencia	$\pm 2.5\text{ppm}$
RF power	5W-1W
Temperatura de uso	-20 ~ + 60 °C
Impedancia de antena	50 Ω
Consumo en uso	$\leq 1.5\text{A}$
Clase de emisión	16K ϕ F3E / 11K ϕ F3E (W/N)
Desviación máxima	$\leq \pm 5\text{KHz}$ / $\leq \pm 2.5\text{KHz}$ (W/N)
Spurious power	$\leq 7.5 \mu\text{W}$
Emisiones no esenciales	$\leq -65 \text{ dB}$ / $\leq -60 \text{ dB}$
Relación señal/ruido	$\geq -45 \text{ dB}$ / $\geq -40 \text{ dB}$ (W/N)
Desplazamiento de frecuencia QT/DQT	0.7 $\pm$ 0.1 KHz / 0.4 $\pm$ 0.1 KHz (W/N)
Sensibilidad en la modulación	8-12 mV
Dimensiones	61.5 (W) x 123 (H) x 36 (D) mm
Peso	227 Grs (aproximadamente)
NOTA: todas las especificaciones mostradas pueden estar sujetas a cambios	