

TJ2B

Transceptor SSB QRP multibanda

www.youkits.com

Distribución y asesoría en español: www.gsl.net/ea3gcy

Guia de uso

V1.0

Importante: Las transmisiones de SSB son diferentes a las de CW o FM. En una transmisión del SSB no hay lectura de potencia de salida cuando se presiona el PTT. El medidor se mueve un instante y luego vuelve a su posición de cero. Sin embargo, cuando habla delante del micro, es cuando aparece la potencia en el medidor. Así que si no hay voz, no hay potencia de salida.

El TJ2B es un transceptor portable de SSB QRP multibanda de altas características que utiliza un DDS como oscilador local OL, ofreciendo un ancho margen de cobertura con una sintonía muy cómoda.

Un mezclador de diodos doblemente balanceado asegura un gran margen dinámico frente a señales muy fuertes.

Frecuencia de operación:

Modos: LSB, USB, CW (RX)

Pasos de sintonía: 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1Khz, 10Khz, 100Khz.

FI: 9Mhz.

Sensibilidad: 0.3uV

Consumo de corriente: 260mA (RX)

Alimentación: 10.5 – 13.8V

Potencia de salida: 4-5W (60-40-20M) 2-3W (17-15M)

40 Memorias

Doble VFO

Transferencia de memoria a VFO

1. Conectores y mandos del panel Superior.

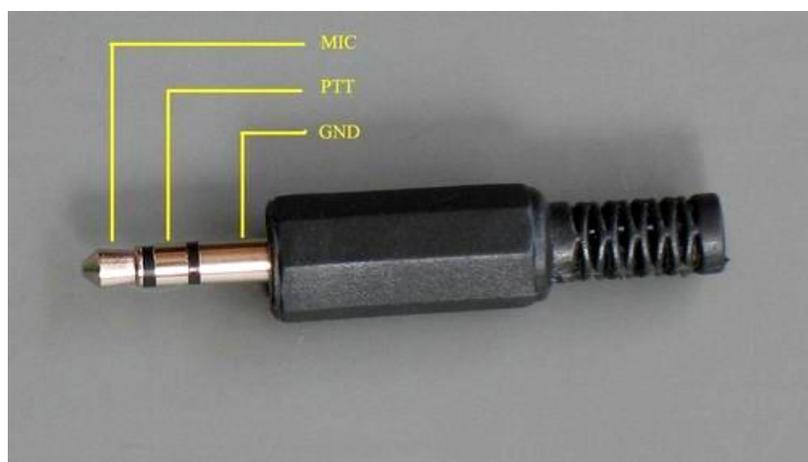


BNC - Toma de antena. Conecte una antena de 50ohm.

MIC – Conector para micro externo con PTT. Para obtener las mejores prestaciones, conecte un micro externo de buena calidad. Desconecte el transceptor antes de conectar un micro externo.

AF GAIN – Control de volumen. Gírelo en sentido horario para aumentar el volumen.

TUNE – Mando de sintonía y selector de los saltos. Girando en sentido horario la frecuencia sube y en sentido anti-horario baja. Presione el botón hacia dentro para seleccionar los saltos de frecuencia. La secuencia es 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1Khz, 10Khz y 100Khz.



2. Botones del panel delantero.

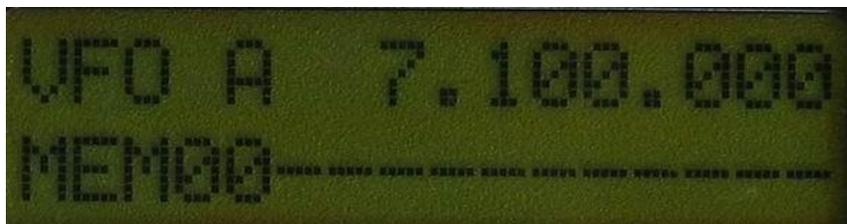
MOD – Conmutador de modo. Presiónelo para seleccionar LSB, USB y CW (RX). En el modo CW la frecuencia mostrada en la pantalla es exactamente la frecuencia que se transmite. El procesador MCU compensa los 800Hz.

A / B – Selección del VFO / Borrado de memoria. Presiónelo para seleccionar el VFO A o **VFO B** - Durante la función MEM, mantenga el pulsador apretado hasta que se borren todas las memorias.

V / M – Conmutación VFO/MEM. Presione para conmutar entre VFO y MEM. Gire el mando TUNE para seleccionar el número de memoria.



MEM – Guardar frecuencia / transferencia de MEM a VFO. Presione para guardar la frecuencia en la memoria. Presione MEM y aparecerá el número de memoria. Las rayas indican el estado de la memoria en blanco. Gire el mando TUNE para seleccionar el número de posición de memoria donde quiere guardar la frecuencia. Puede guardar la frecuencia en las posiciones MEM00 a MEM39.



En la función MEM, presione MEM, en la esquina izquierda aparecerá VFO. Por ejemplo, puede aparecer VFO-A en la esquina izquierda (Presione A/B para escoger el VFO que quiere transferir a la memoria). Presione MEM y la frecuencia de la memoria será transferida al VFO A. Presione V/M para entrar en el VFO A y verá la frecuencia que ha acabado de transferir.

3. Conmutador y conectores.

BATT – Cuando el conmutador está en esta posición, la batería interna está en ON y el equipo trabaja con el pack de batería interno.

OFF – Cuando el conmutador está en esta posición, la alimentación está en OFF. El equipo está apagado.

EXT – Cuando el conmutador está en esta posición, la alimentación exterior está en ON y el equipo trabajará con la alimentación de 12VDC que esté conectada con un conector de 2,5mm en la toma DC



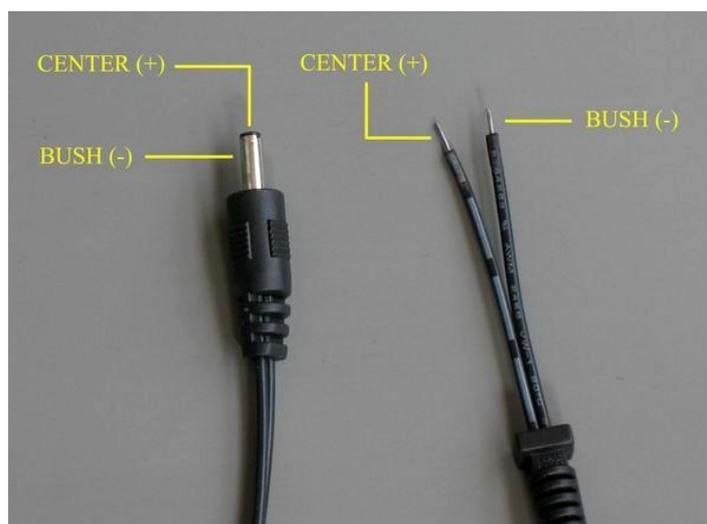
CHG – Toma para cargar la batería. La batería se cargará sin importar la posición en que esté el conmutador.

PH – Toma de auriculares / altavoz. Pueden conectarse auriculares o altavoz.

PTT – “Push To Talk” Presionar para transmitir.

DC12V – Toma de alimentación exterior.

4. Cable de alimentación exterior DC.



Conecte el cable de alimentación como se muestra en la imagen. El cable etiquetado con rayas es el que va al centro del conector “+”, el otro cable es el “-“. No obstante, use el ohmetro para confirmarlo. El exterior del conector debe estar conectado al “-“ y el centro al “+“. ¡No se equivoque de polaridad!

5. Operación.

Si no dispone de batería, puede utilizar una fuente de alimentación externa. (La batería es opcional, no viene incluida con el equipo).

Conecta la antena y ponga en marcha el equipo. Deberá oír señales de radio o ruido de fondo. Gire el mando TUNE para sintonizar la frecuencia que usted desee. Debido a que es un equipo muy compacto, el TJ2B no tiene conmutador de bandas. Entonces, seleccione una velocidad de saltos rápida (por ejemplo 10Khz o 100Khz) para desplazarse hasta la frecuencia de la banda que desee y luego use una velocidad fina (10Hz, 100Hz o 1Khz) para sintonizar las señales con precisión. Presione el PTT para entrar en el modo de transmisión. Para transmitir su voz, hable en la apertura del micro situada en la esquina superior izquierda. Si dispone de un medidor, podrá ver el nivel de potencia de salida. La apertura MIC es muy pequeña, tenga en cuenta, que el micro interno no es muy sensible. Para obtener las mejores características es recomendable usar un micro externo.