

SEÑALES HF

El hogar de los transceptores BITX

MBITX TUNEUP

El μBITX viene prealineado. Debería hacer esto solo si realmente piensa que no está alineado.

Hay tres cosas para mejorar.

1. PA BIAS

- Apagar la plataforma
- Ubique los dos preajustes de polarización PA (los cuadrados azules)
- Ajuste ambos preajustes en la posición completamente a la derecha, suavemente.
- Coloque una carga ficticia o una antena SWR baja y encienda la plataforma
- Conecte un medidor de corriente a la fuente de alimentación para poder controlar el consumo de corriente
- Encender
- Presione el PTT sin hablar (sin modulación)
- El consumo de corriente debe estar entre 470 mA y 500 mA
- Aumente lentamente uno de los dos preajustes hasta que la corriente aumente en 100 ma
- Haz lo mismo con el otro preajuste (la corriente total debería haber aumentado en 200 ma ahora)
- Ahora, sopla un HALLLOWWW fuerte en el micrófono.

¿La corriente se activa? Ya terminaste con PA Bias

2. Alineación del reloj maestro

Todas las frecuencias del μBITX se obtienen multiplicando / dividiendo a la frecuencia requerida de un solo cristal de 25 MHz. Este cristal rara vez tiene exactamente 25 MHz. Tenemos que calibrar este reloj a la frecuencia exacta. Así es como se hace

- Haga clic en el botón del codificador para visualizar el menú, gírelo a "Configuración activada" y haga clic para confirmarlo. Esto habilita las opciones de configuración.
- Sintonice una señal de emisión AM con frecuencia conocida.
- Ajuste el dial del μBITX para leer la frecuencia portadora exacta de la estación. Si su calibración está desactivada, NO tendrá un tiempo cero.
- Haga clic en el botón del codificador nuevamente para mostrar el menú y esta vez aparecerá una nueva opción 'Establecer calibración?'. Haga clic para ingresar esta opción
- Ahora ajuste el tiempo a esta señal (la visualización de frecuencia de μBITX seguirá siendo la misma)
- Presione PTT para guardar la calibración.

3. Configuración del BFO

- Haga clic en el botón del codificador para mostrar el menú, gírelo a "Configuración activada" y haga clic para confirmarlo
- Sintonice una señal de SSB limpia y preferiblemente débil al máximo (no la más clara)
- Haga clic en el botón del codificador nuevamente para mostrar el menú y elija la opción 'Establecer el BFO'. Haga clic para ingresar esta opción
- Ahora sintonice con el codificador para obtener el mejor sonido
- Presione PTT para guardar la calibración.

Hecho.