

## 1. Doppler.SQF

Este archivo contiene todos los datos necesarios para el CAT de ajuste para operar. Obras CAT sólo de ajuste para los satélites cuyas frecuencias se encuentran en el archivo. Para utilizar las funciones de ajuste del programa durante la operación de VFO, estos datos también son necesarios.

- El Doppler.SQF archivo entregado con el programa que ya contiene los datos de satélite más populares. La edición de estos archivos sólo se hace necesaria si los datos tienen que ser cambiado o si los nuevos satélites tienen que ser añadidos.

[Para editar el archivo que necesita para entrar:](#)

- ☒ El nombre del satélite
- ☒ El recibir y transmitir las frecuencias en kHz
- ☒ La UP-y los modos de enlace descendente
- ☒ La tendencia de la frecuencia de los satélites (normal o inversa)
- ☒ El convertidor de frecuencias y transverter compensar

Como regla general, todos los 7 parámetros tienen que estar presentes, aunque algunos de ellos son irrelevantes para un satélite en particular. En ese caso, los datos no utilizados pueden tener cualquier valor.

Si la frecuencia de recepción es el único necesario (UO-11), la frecuencia de transmisión tiene que ser ajustado a 0.

Para los satélites utilizando múltiples frecuencias o pares de frecuencia, el nombre tiene que repetirse cada vez. Al inicio del programa, el archivo se encontró por primera vez para un satélite específico será utilizado. Al editar el archivo, por lo tanto, prestar atención a poner la frecuencia más utilizada como una primera entrada en la lista.

Para Pacsats, sus frecuencias nominales se pueden poner pulg

Las entradas de frecuencia de los transpondedores SSB (FO-20, FO-29, AO-10, y AO-40) son algo crítico.

Debido a las influencias de la temperatura y el hardware relacionadas desviaciones entre el satélite y receptor probablemente no va a recibir una respuesta de inmediato a su propia señal, cuando se cambia a la de satélite.

Con SatPC, sin embargo, la frecuencia óptima de las entradas en el archivo de Doppler.SQF se puede determinar y almacenados fácilmente. Para hacer esto usted no necesita editar ~~que~~ Doppler.SQF archivo manualmente. Por favor, lea el archivo FAQ.htm (que se puede abrir con el SatPC32 menú "?"), La sección 5 "AO-40 la operación" para obtener instrucciones detalladas.

Con los satélites como FO-20, FO-29 probablemente inmediatamente escuchará su propia señal (incluso con el tono de audio a la derecha) cuando se cambia a ese satélite más adelante.

Con los satélites que requieren un (exterior) convertidor o transverter como AO-40 es probable que tenga que buscar la señal con cada inicio del programa, sin embargo, debido principalmente a las variaciones de frecuencia del convertidor (transverter) LO, causada por la temperatura exterior cambios. Con las capacidades de SatPC CAT, sin embargo, se encuentra la señal fácilmente. Para obtener instrucciones detalladas consulte el archivo FAQ.htm, secc. 5, "AO-40 la operación".

Si un nuevo satélite está disponible, usted puede copiar la entrada de otro satélite y modificar las entradas para uno nuevo. Por la frecuencia de RX y TX puede entrar en el centro de las frecuencias de paso de banda nominal (para FO-20, FO-29, es decir, usted tendría que entrar 435,850.0, 145,950.0). Después de haber encontrado su propia señal, corregir la frecuencia de subida como se describe anteriormente.

Además, los modos de operación para el enlace ascendente y descendente tienen que colocarse por medio de los símbolos se ha mostrado en el archivo. Modo de símbolos posibles son: USB, LSB, CW, FM, y FMN.

Para FM y el modo de FMN, operación de VFO se desactiva automáticamente, pero se pueden reactivar manualmente.

Atención: Si usted opera un FT-736R con un estándar de FM-filtro, el símbolo de FM tiene que ser introducido para la operación de FM. Si ha reemplazado el filtro FM estrecha por una más amplia (20 kHz) como lo hice como muchos otros, es necesario sustituir todos los símbolos de FM en el archivo Doppler.SQF por FMN

Para la evolución de la frecuencia, los símbolos NOR y REV tienen que ser utilizados.

Los 2 últimos parámetros de las líneas de Doppler.SQF contener el convertidor y las compensaciones transverter en kHz.

El FT-736R puede funcionar en 2m y 70cm, así como en 23 cm con un módulo opcional. Transceptores ICOM operar en 2m y 70cm. Para los niveles más altos, se requieren los convertidores y los transverters. En ese caso, la frecuencia de operación final tiene que ser puesto en el archivo de Doppler.SQF, de lo contrario los cálculos sería un error. Como el transceptor requiere una frecuencia en la banda de 2m o 70 cm, el programa necesita saber la frecuencia de desplazamiento del convertidor / transverter.

Para frecuencias de 2m/70cm los desplazamientos están predefinidos a 0, ya que estos grupos generalmente no requieren convertidores A / transverters.

Las entradas para AO-40 contienen ejemplos de una 13cm/2m down-converter y un 70cm/23cm up-transverter.

El desplazamiento que tiene que ser introducido es igual a la frecuencia del cristal del convertidor / transverter.