

Knight Kit V44 VFO Stabilized with X-Lock 3.0

Escrito por Marcínio - PU2MAS/PU5KRO

Qua, 19 de Junho de 2013 10:47 - Última atualização Ter, 11 de Março de 2014 15:42

Um ótimo artigo para quem sofre com as "escorregadas" dos VFOs valvulados, principalmente com aquela inconveniente "escorregadinha" ao retornar para o câmbio, devido as variações dos componentes ou de temperatura ao desligar o oscilador.

O sistema utiliza um "travador" de VFO baseado no sistema Huff-Puff, mas utilizando um PIC no lugar dos CIs normalmente utilizados para isto.

A idéia é muito interessante e poderá ser utilizada com os FLL também.

Eu havia utilizado este sistema no meu primeiro transmissor, justamente por este motivo. O VFO era transistorizado e ficava em uma caixa separada, alimentado 24h. Quando entrava em transmissão estava na frequência ajustada. Ao passar para recepção deslocava uns 30kHz abaixo. Ao retornar o câmbio, voltava na frequência correta.

<http://www.cumbriadesigns.co.uk/x-lock.htm>

Artigo de WD5KJO para o site <http://www.amforever.com> retirado da lista HuffPuffVFO@yahoogroups.com