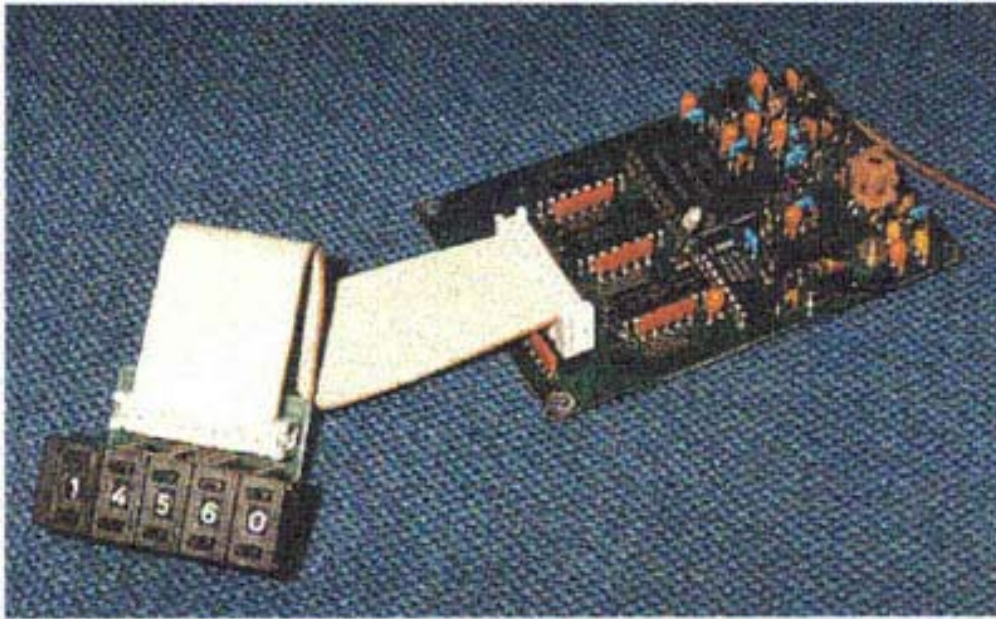


2m PLL - Universalsynthesizer



2m PLL - Universalsynthesizer Synthesizer für das 2m - Band (siehe cqDL 5/97)

Der Synthesizerbausatz "Unisynth-2" ist eine im 12,5 KHz - Raster arbeitende, mit herkömmlichen Bauteilen bestückte Platine (nur ein SMD - Chip) mit Codierschalterfrequenzeinstellung.

Durch den geringen Aufwand und ohne umständliche Verdrahtung ist das Gerät schnell und unproblematisch, auch für den nicht versierten Bastler aufzubauen.

Er zeichnet sich besonders durch seine geringen Abgleicharbeiten (nur zwei Abgleichpunkte) und ohne nötigen Einsatz von speziellen Messgeräten aus und garantiert eine hohe Betriebssicherheit. Eine freie ZF-Programmierung über Diodenmatrix gewährt die Einstellung auf jeden beliebigen Empfängertyp (auch TX - RX - Umschaltung möglich).

Durch eine gute Pegellinearität und den großen Abstimmbereich bis 50 MHz (100-200MHz wählbar) ist es auch möglich, die Platine als "Low cost Meßsender" zu verwenden (Empfängerabgleich).

Durch Umbau ist auch ein Raster von 10 KHz möglich (z.B. Wettersatellitenempfang). Dieser ist im Bausatz ebenfalls beschrieben.

Erhältlich von

Karl Mayr, DL3MDP
Gottlieb Daimler Str. 20,
86825 Wörishofen
Tel.: 08247-90074