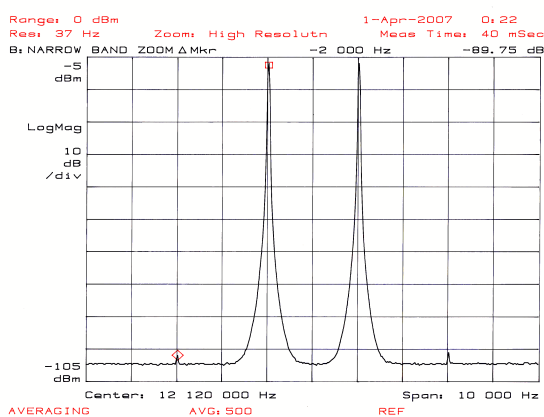
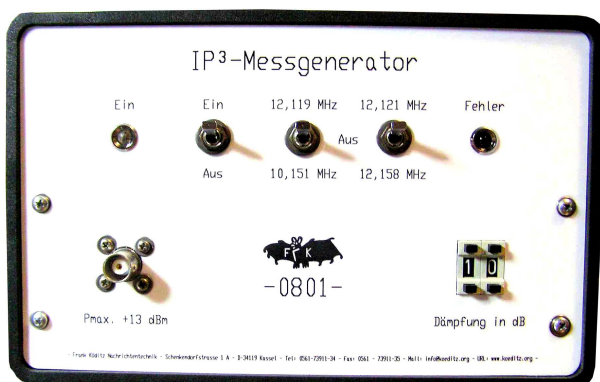




Frank Köditz Nachrichtentechnik

0801 Kurzwellen IP³-Messgenerator

Der Kurzwellen IP³-Generator erzeugt vier verschiedene Frequenzpaare, die für schmalbandige bis hin zu breitbandigen IP³-Messungen verwendet werden können. Die Abstände der beiden HF-Träger sind umschaltbar zwischen 2 kHz, 39 kHz und 2 MHz. Die Frequenzen werden von einem hochstabilen und rauscharmen Quarzoszillator erzeugt und dann mehrstufig auf eine Ausgangsleistung von +33 dBm verstärkt. Eine aufwändige Filterung entfernt unerwünschte Spektralanteile. Beide Sendesignale werden dann durch die Kombination von Dämpfungsgliedern und einem kompensiertem Transformator über 90 dB entkoppelt. Nach dem Dämpfungsglied mit dem Stellbereich von 0 – 63 dB stehen am Ausgang maximal 2 x +13 dBm zur Verfügung.



Technische Daten :

- Versorgungsspannung : + 12 V DC
- Stromaufnahme : 1 A typ.
- Träger-Frequenzen : 10,151 MHz / 12,119 MHz / 12,121 MHz / 12,158 MHz
- Ausgangsleistung : 2 x +13 dBm
- Abschwächer : 0 – 63 dB in 1 dB Stufen
- Abmessungen : 200 x 125 x 200 mm
- Gewicht : 1,2 kg

0802 Doppelnotchfilter

Das Doppelnotchfilter ist für die Verwendung mit 2 MHz Trägerabstand konzipiert und dient der Erweiterung des Dynamikbereichs des verwendeten Spektrumanalysators durch Absenkung der Trägerfrequenzen um 50 dB. Zusätzlich sind noch zwei schaltbare 10 dB Dämpfungsglieder mit 2 W Belastbarkeit integriert.

