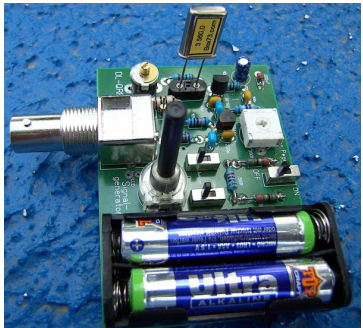


Der Halbleiter Analyser Bausatz
 Prüfklemmsatz (fertig)
 Optokoppler Adapter (fertig)

72,00 Euro
 17,00 Euro
 17,00 Euro



Der Halbleiter Analysator eignet sich hervorragend für den Einsatz im Labor oder im Hobbyraum des Funkamateurs. Ob es darum geht, einen unbekanntem Halbleiter zu identifizieren, einen Vergleichstyp zu finden oder Halbleiter zu paaren, der Halbleiter Analyser ist dafür das perfekte Messinstrument. Anders als andere Halbleiter Testgeräte ermittelt unser Halbleiteranalysator auch automatisch die Pinbelegung von bipolaren Transistoren, FET's, Unijunction Transistoren, Leistungstransistoren und Opto Kopplern. Auf dem Display werden die wichtigsten statischen Parameter angezeigt.



Der Mini-HF-Prüfsender
 der DL-QRP-AG 37,00
 Euro
 (Bausatz)

Der HF-Testoszillator besteht aus einem Quarzoszillator, einem Puffer und einem Abschwächer. Der Generator liefert Signale zwischen S1 und S9 (bei Bedarf auch bis S9+30) Ohne Anspruch

auf absolute Kalibration kann man mit dem Generator bei Eigenbau Amateurfunkempfängern die Eingangfilter abgleichen und die Empfindlichkeit überprüfen. Kalibriert wird mit einem vorhandenen Stationsempfänger auf S9. Mit nachgeschaltetem Frequenzzähler ist er gut zum testen und Messen von Quarzen zu benutzen.

QRProject
 QRP and homebrew International
 Molchstr. 15

12524 Berlin
Informationen, Baumappendownload:
www.QRPproject.de
Internetbestellungen:
 über unser eShop WWW.QRP-Shop.de



Peter, DL2FI
 email: support@QRProject.de
 Tel.: 030 859 61 323
 Fax: 030 859 61 324



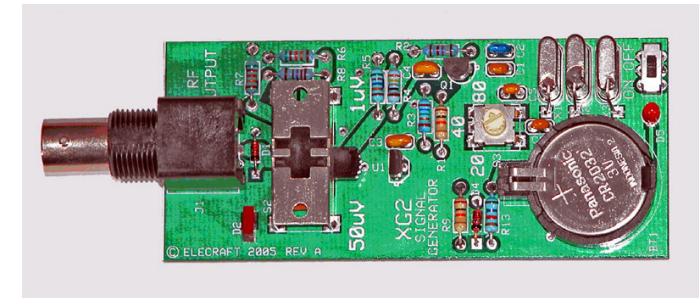
Nikolai, DL7NIK
 email: DL7NIK@QRProject.de
 Tel.: 030 859 61 323
 Fax: 030 859 61 324



www.DL-QRP-AG.de
 Mitgliederkontakt:
F.Vogel@Vodafone.de



Amateurfunk-Bausätze
Beratung, Unterstützung,
Zubehöre, Bauteile-
alles aus Berlin!



Minimodule
für den HF Bastler

Der Amateurfunk wird wieder wahr wenn Amateurfunk wird wie er war.

DL-QRP-AG Leistungs Rauschgenerator 33,00 Euro



(Bausatz). Mit dem Rauschgenerator und einem Analyzer Programm können ZF Stufen aber auch Eingangsbandfilter sehr einfach optimal abgeglichen werden. Der Bausatz besteht aus einer kleinen Leiterplatte, allen Bauteilen und einer CD mit Analyzer Freeware /shareware.

HF-Tastkopf (fertig) 23,00 Euro

Beim Selbstbau von AFU Geräten kommt man immer wieder an einen Punkt, an dem man eine HF Spannung oder eine NF Spannung messen muss. In den meisten Baumappen ist für diese Fälle der Selbstbau eines HF Tastkopfes beschrieben, den man vor ein hochohmiges Gleichspannungs-Messgerät schaltet. Wenn es nur darum geht, ein Maximum zu finden, wie es z.B. beim Abgleich eines Bandfilters der Fall ist, dann ist diese Lösung auch völlig ausreichend. Anders ist es, wenn man eine bestimmte HF Spannung einstellen will, z.B. die 7dBm, die ein standard Ringmischer als Oszillator braucht. Diese einfachen Tastköpfe sind zwar recht genau, aber leider völlig unlinear. Der Tastkopf müsste also erst einmal kalibriert werden.

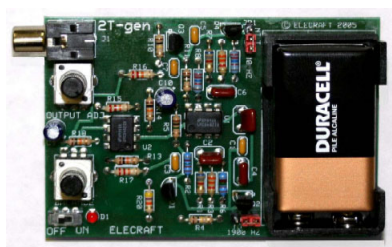
Wir haben lange über eine Lösung nachgedacht und sind auf eine sehr pragmatische, einfache gekommen: es gibt kaum einen anderen Weg als die Tastköpfe schon hier zusammen zu bauen und komplett mit einer Kalibrierkurve auszuliefern.

Elecraft Mini Dummy Load Bausatz 46,00 Euro



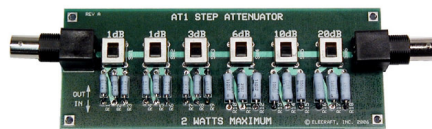
20 watt Maximum.SWR: < 1.1 von 0 bis 30 MHz, < 1.2 von 0 bis 144 MHz . Genauigkeit der Leistungsmessung 10% typisch zwischen 1 Watt und 20 Watt

Elecraft 2-Ton Generator Bausatz 86,00 Euro



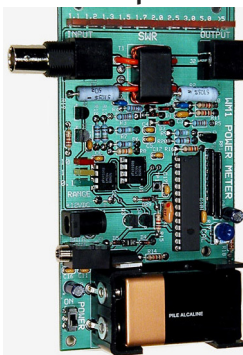
NF Output Pegel: 200 mv max, Anschluss mit weibl. RCA Buchse. Frequenz 700 Hz und 1900 Hz. Harmonische verzerungen: -55 dB typisch. Strom Aufnahme: Etwa 3mA aus on board 9V Blockbatterie

Elecraft Eichleitung AT1 63,00 Euro



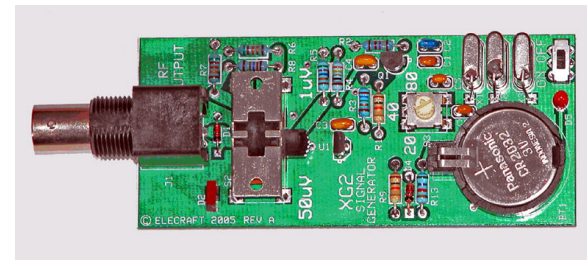
- Bereich: 0 bis 41 dB in 1 dB Stufen
 - Maximal zulässige Leistung: 2 W (Dauerstrich)
 - Genauigkeit:
 - Unter 50 MHz: $\pm 0.25+0.01(A)$ dB,
 - 54 to 220 MHz: $\pm 0.50+0.01(A)$ dB
 - (A ist die gewählte Abschwächung in dB)
- Abmessung: 13.7 cm x 6.8 cm)

Elecraft W1 Wattmeter und SWR Brücke mit Data-Port für den Frequenzbereich 1,8 - 30 MHz 99,00 Euro



- * Messbereiche (Auto-ranging):
 - * 150 mW bis 1.4 W
 - * 1.5 W bis 14 W
 - * 15W bis 140 W
 - * SWR Bereich: von 1:1 bis größer als 5:1
 - * 0,5dB Genauigkeit
 - * anschließbar am PC (freies VB6 Programm)
- Größe 13.7 cm x 6.8 cm
Versorgung über 9V Batterie oder externe 12 - 14 VDC

Elecraft XG2 Signalgenerator 82,00 Euro



Die Spannungsversorgung geschieht mittels einer Standard 3 Volt Batterie. Die Stromaufnahme des XG2 beträgt typisch 250uA, so dass die Lebensdauer der Batterie etwa 850 Stunden beträgt. Der XG2 Signalgenerator ist gegen versehentlich eingespeistes Sendesignal geschützt, die Schaltung wurde bei 10 Watt für 2 Sekunden getestet. Die Arbeitsfrequenzen des XG2 sind:3579,5 kHz,7040 kHz,14060 kHz. Die Oberwellen dieser Frequenzen können (unkalibriert) für Messungen auf anderen Bändern genutzt werden. Spezifikationen:RF Output : 1 μ V (-107 dBm) und 50 μ V (-73 dBm) an 50 Ohm, Output Genauigkeit: Typisch besser als +/-2 dB bei 25 Grad C. Schutz gegen versehentliches senden in den Generator: 5 Watts für 4 s,10 Watt für 2 s (typisch, nicht garantiert!)

Elecraft CP1 Richtkoppler 56,00 Euro

Spezifikationen: Frequenz-Bereich 1 MHz bis 30 MHz, Einfüge Dämpfung 20 dB oder 30 dB (29.8) +/- 0.25 dB einstellbar, Richtschärfe: 30 dB typisch, Leistung: 30 dB Richtkoppler = 250 Watt, 20 dB Richtkoppler = 25 Watt

