

Gehäuse für VCXO und HF Teil, vorgefertigte SMA Verbinder, Buchsen, Potis,

Es wird wahlweise ein 10-Gang-Poti mit mechanischer Anzeige oder ein 10-Gang- Poti mit Digitalanzeige benötigt.

Preise:

Hohentwiel ohne Quarzfilter 287,00 Euro
Enthält Platinen, alle Teile für die Platinen. Zum Betrieb wird ein 10,7MHz Quarzfilter samt Seitenbandquarzen benötigt.
Besteht aus: HTTeilbSteuer, HTTeilbHF, HTTeilbVCXO, HTTeilbZF

Hohentwiel 2m SSB/CW inkl. Quarzfilter 335 Euro
Bausatz enthält Platinen, alle Teile für die Platinen. inkl. 10,7 MHz Monolith. Quarzfilter 2,4 kHz Bandbreite Besteht aus: HTTeilbSteuer, HTTeilbHF, HTTeilbVCXO, HTTeilbZF, 10MFX24, Q106985, Q107015

Hohentwiel Gehäuse Bausatz 77,00 Euro
Enthält Gehäuse, Zwischenboden, Montageteile, alle Buchsen, Potis, Schalter, vorgefertigte SMA verbinder, HF-dichte Gehäuse für VCXO und HF Teil. (10 Gang Poti mit mech Anzeige oder 10Gang Poti mit Digitalanzeige wird zusätzlich benötigt.)

10-Gang-Poti mit mechanischer Anzeige 18,00 Euro
für Hohentwiel(wenn keine Digitalanzeige gewählt wird)

Optionales digitales Frequenzdisplay 56,00 Euro
für den Hohentwiel (Bausatz) an Stelle der mechanischen Anzeige, inkl. 10-Gang Poti Besteht aus: ZaehlerLD, 10-Gang-10k, DK35

Peripherieteile für HT 49,00 Euro
(Buchsen, Potis, Knöpfe usw, im Gehäusebausatz bereits enthalten für alle die, die ein eigenes Gehäuse bevorzugen)

QRPproject
QRP and homebrew International
Molchstr. 15

12524 Berlin

Informationen, Baumappendownload:
www.QRPproject.de
Internetbestellungen:
über unser eShop WWW.QRPshop.de



Peter, DL2FI

email:
support@QRPproject.de
Tel.: 030 859 61 323
Fax: 030 859 61 324



Nikolai, DL7NIK

email:
DL7NIK@QRPproject.de
Tel.: 030 859 61 323
Fax: 030 859 61 324



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



Where power and intelligence unite

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



Hohentwiel 2m SSB/CW

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

QRPproject Angebot: das breiteste denkbare Angebot an QRP Bausätzen und Zubehör. Fehlt etwas? Wir sind für jeden Hinweis dankbar, auch wenn wir nicht alles gleich realisieren können. Wende Dich an QRPeter DL2FI

QRPproject Support:

kostenloser Support via e-mail und Telefon für alle bei uns gekauften Bausätze! Wenn man allein nicht mehr weiter kommt - wir helfen. Mit uns kann jeder seine Station selbst bauen

QRPproject Funktionsgarantie:

Nicht funktionierende Bausätze werden von uns gegen Zahlung einer Pauschale plus Versandkosten in Ordnung gebracht

QRPproject Abgleichservice:

Auf Wunsch besorgen wir den Endabgleich

Unser Ziel

Wir haben uns vorgenommen durch konsequente und faire Unterstützung der selbst bauenden Funkamateure die bekannteste Adresse für QRP und Selbstbau im Amateurfunk in Europa zu werden.

Wer wir sind:

QRPproject ist eine kleine Familienfirma. Beteiligt sind: XYL Hildegard, OM Peter, DL2FI, Sohn Niko, DL7NIK und viele Freunde, die uns helfen.

Alle Bausätze mit ausführlicher, deutscher Bauanleitung.

Zur Vorabinformationen können die Baumappen aller von uns entwickelten Geräte frei von der Homepage geladen werden (PDF Format)

Auf der Handbuch CD von QRPproject befinden sich die Baumappen aller Bausätze im PDF Format komplett mit allen Schaltplänen und Stücklisten. Sowie viele nützliche Programme.

Die Handbuch CD ist gegen eine Schutzgebühr von 10,00 EURO plus 3,00 EURO Versand bei QRPproject zu beziehen.

2m SSB CW Transceiver Hohentwiel

- Betriebsart SSB/CW
- Frequenzaufbereitung mit großem Seitenband-Rauschabstand (keine PLL !), wichtig bei Nachsetzer-Anwendungen für die UHF-SHF-Bereiche.
- Geringe Stromaufnahme im Empfangsbetrieb, wichtig beim Portabelbetrieb mit eingebauten Akkus.
- Für die Praxis ausreichende Sendeleistung (5 Watt). Stromaufnahme der Sendendstufe dabei nur 0,6A.
- Frequenzbereiche unterteilt in 'Unterband' (144,0-144,2MHz) sowie 'Oberband' (144,2-144,5MHz) generiert durch umschaltbare VCXO's.
- Großsignalfeste und rauscharme RX-Vorstufe
- Passiver S/E-Mischer mit großem Dynamikbereich
- Hoher Regelumfang des Empfangsteils
- Gute RX-Vorselektion; wichtig beim Betrieb an exponierten Standorten
- Ober-/ Nebenwellenarmes Sendesignal mit hohem IM-Abstand, geeignet zur Ansteuerung nachgeschalteter Leistungsverstärker.
- Gute Frequenzstabilität des LO-Signals durch die Verwendung von 5ppm- Quarzen im VCXO.
- Rauscharmer ZF-Verstärker durch DGMOS und zweites Quarzfilter direkt vor dem Produktdetektor.
- Extrem rauscharmer FET-Produktdetektor (Sperrschicht-FET)



Der Transceiver ist in 4 Baugruppen aufgeteilt :

- 133 MHz-VCXO
- 2m-HF-Teil (RX/TX)
- 10,7 MHz ZF-Teil (SSB-Exciter)
- Steuerteil (NF-Verst. /Stabis/CW-VOX/S-E Umsch. / Sidetone-Gen.)



(Bild: HF Platine)

Der Standard Bausatz enthält die Platinen, sowie alle Teile, die auf den Platinen bestückt werden. Nicht enthalten ist ein Gehäuse sowie Peripherie-Bauteile wie Potis, Buchsen usw.

Wer sein Gehäuse nicht selbst bauen möchte, kann einen kompletten Peripherie-Bausatz von QRPproject beziehen. Enthalten ist ein Gehäuse nach einem Aufbauvorschlag von DL7IE (Alu Profilgehäuse mit Montageboden wie auf den Fotos zu sehen) alle Befestigungsteile, Buchsen, Knöpfe. Optional ist eine Frequenzanzeige und ein Bargraph (LED Balken) S-meter erhältlich.

Die neue Baumappe 2.0 wurde völlig überarbeitet und ermöglicht den Nachbau auch weniger Geübten Bastlern. Als Ergänzung zur Baumappe empfehlen wir unbedingt das Bautagebuch von Horst, D01HKD der den Hohentwiel als sein Erstlingswerk aufgebaut hat. Alle Phasen des Aufbaus und des Abgleichs sind in seinem Bericht mit vielen Bildern hervorragend dokumentiert. Das Tagebuch liegt dem Bausatz auf CD bei.

Jeder Bausatz enthält den Grundbausatz bestehend aus den vier Platinen allen dafür benötigten Bauteile und der deutschen Baumappe. Da viele Funkamateure noch 10,7MHz Quarzfilter in der Bastelkiste haben, gibt es den Bausatz auch ohne Quarzfilter.

Der Gehäusebausatz Hohentwiel besteht aus: Gehäuse, Zwischenboden, Montageeile für Zwischenboden, HF-dichte