

Die K3 Transceiver werden wegen des ESD Problematik bevorzugt als Fertigeräte geliefert. Zum Lieferumfang gehört für QRPproject Kunden ein komplettes deutsches Benutzer-Handbuch. Der K3-Bausatz besteht aus vorgefertigten, abgeglichenen Baugruppen, die zusammengesteckt und zusammen geschraubt werden müssen. Löt- und Abgleicharbeiten sind nicht erforderlich. Zum Zusammenbau werden nur Schraubendreher, Zange und **unbedingt ein ESC sicherer Arbeitsplatz benötigt (ESD Armband, ESD Matte, Potentialausgleich)!!!**. Die Baumappe ist in englischer Sprache, gute Kenntnisse in technischem Englisch werden vorausgesetzt. Der Support für QRPproject-Kunden erfolgt komplett durch uns. **Fertigeräte** werden von FIService, der Schwesterfirma von QRPproject im Kundenauftrag zusammenggebaut und getestet.

K3 160m bis 6m Allmode, vormontierter, abgeglicherer Bausatz QRP Version 10 Watt 1580,00 Euro
K3 160m bis 6m Allmode, Fertigerät 1765,00 Euro
QRP Version 10 Watt 2 Jahre Gewährleist.

K3 160m bis 6m Allmode vormontierter, abgeggl. Bausatz 100Watt Version 2.198,00 Euro
K3 160m bis 6m Allmode Fertigerät 2330,00 Euro
100Watt Version, 2 Jahre Gewährleistung

Automatischer int: Antennentuner KAT3 330,00 EURO
KAT3 fertig eingebaut in K3 355,00 Euro
 Hochleistungs Zweit RX-K3 intern 550,00 EUR
RXK3 fertig eingebaut in K3 598,00 Euro
Austauschfilter 2k8 statt 2k7 105,00 Euro
 Optionales Quarzfilter 5 polig 200 Hz 105,00 Euro
 Optinales Quarzfilter 8 polig 250Hz 125,00 Euro
 Optionales Quarzfilter 8-polig 400Hz 125,00 Euro
 Optionales Quarzfilter 5-polig 500Hz 105,00 Euro
 Optionales Quarzfilter 8-polig 1000Hz 125,00 Euro
 Optionales Quarzfilter 8-polig 1,8kHz 125,00 Euro
 Optionales Quarzfilter 8 polig 2,1 kHz 125,00 Euro
 Optionales Quarzfilter 8-polig 2,8kHz 125,00 Euro
 Optionales Quarzfilter 8-polig 6kHz(AM) 125,00 Euro
 Optionales Quarzfilter 7-polig 15kHz (FM) 125,00 Euro
 TCXO +/- 1ppm Referenz (alternativ) 106,00 Euro
 Transverter Interface 106,00 Euro
 Digitale Spachaufzeichnung/Wiedergabe 106,00 Euro
 Filterbank für durchstimmbaren RX 145,00 Euro

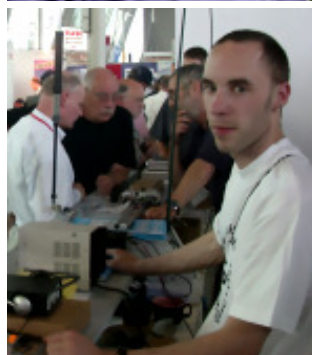
QRPproject
 QRP and homebrew International
 Molchstr. 15

12524 Berlin

Informationen, Baumappendownload:
<http://www.QRPproject.de>
 Internetbestellungen:
 über unser eShop <http://WWW.QRP-Shop.de>



Peter, DL2FI, FIService
 email:
 support@QRPproject.de
 Tel.: 030 859 61 323
 Fax: 030 859 61 324
 Unser spezieller Elecraft
 Service:Fachmännischer
 Aufbau von Elecraft
 Bausätzen



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



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



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

Elecraft K3 vorgefertigter Bausatz oder fertig aufgebaut durch FIService

.. Die Ergebnisse sind beeindruckend. Über alles gesehen steht der

Empfänger auf Augenhöhe mit den besten Radios die je in unserem Labor vermessen wurden und es ist der erste Empfänger bei dem wir je über 100dB IMD Dynamik bei schmalem Messabstand gemessen haben.

(aus ARRL Testbericht in der QST)

- 10W oder 100W (nachrüstbar) Ausgangsleistung.
- Amateurband-Transceiver mit Bandfiltereingang von 160m bis 6m
- Mit optional erhältlichen, zusätzlichen Eingangsfiltren durchgehender Empfang.
- Gut lesbares alphanumerisches LCD Display mit sehr gutem Kontrast
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten für Peripherie.
- Alle aktuellen Modi: SSB, CW, Data, AM, FM
- DDS/PLL Synthesizer der Oberklasse mit TCXO Referent. Geringstes Phasenrauschen.
- Firmwareupdates durch freie Spezialsoftware vollautomatisch direkt aus dem Internet.

Der Empfänger:

- Konsequente Abwärts-Mischung mit schmalen Amateurband-Bandfiltern im Eingang sorgen für erstklassigen Dynamikbereich.
- Optionaler Zweitempfänger mit identischen Daten einbaubar.
- Hochpegel Schaltmischer als erster Mischer
- Bis zu 6 Quarzfilter auf niedriger erster ZF von 6kHz bis 200Hz, Variable Bandbreite in Kombination mit Digitaler 2ter ZF (32 Bit DSP) und NF Filterung.
- Schaltbare Vorverstärker und Abschwächer zum Gebrauch bei extremen Bedingungen.
- Kleinster wählbarer Abstimmschritt 1 Hz

- Optionaler Zweitempfänger hat gleiche Daten wie Hauptempfänger.
- Modernste 32 Bit floating point DSP (Zweifach DSP wenn Zweitempfänger eingebaut ist)
- ZF Filter bis 200Hz, NF Filter bis 50 Hz, 8 Band Empfänger Equalizer zur individuellen Anpassung des Klangs.
- Einfach zu bedienende Filtereigenschaften: Shift, Bandbreite, Beschneidung hoher Frequenzen, Beschneidung niedriger Frequenzen mit graphischer Anzeige im Display.
- Automatisch oder manuell schaltbares Kerbfilter (Notch)
- Fein justierbare Hintergrundgeräusch-Unterdrückung (NR – Noise Reduction)
- Hardware Störaustaster auf ZF und NF Ebene, individuell einstellbar.
- Abstimmhilfe für CW und Data Mode (Graphische Anzeige Soll und Ist, automatische Frequenzabstimmung (AFC) oder Handbetrieb.

Der Sender

- Ausgangsleistung zwischen 0,1 und 10 Watt oder 100Watt (mit KPA3 Option) einstellbar
- Stabile, betriebssichere, SWR geschützte Endstufe mit eigener, interner Unterbrecherschaltung (Notabschaltung)
- DSP Sprachprozessor auf ZF Ebene, einstellbar für kräftigste Sprachübertragung.
- Leiser Doppellüfter mit Drehzahlregelung für das 100W Modul
- Schnelle, geräuschlose PIN Dioden Sendempfang-Umschaltung, keine TX/RX Relais.
- Acht.Band Equalizer zum Abgleich des Sendesignals auf die eigene Stimme und Umgebung.

Weitere Besonderheiten:

- Interne CW Elektronik, Iambic A/B Modus wählbar, Textspeicher.

- Sprachaufzeichnung bei SSB mit DVR Option
- Internes Soundcard Interface für digitale Betriebsarten (Trafo-Isoliert), Soundcard / FSK Betrieb kombiniert möglich.
- Komplette Kontrolle über PC möglich.

Optionen und Quarzfilter:

- KRX3: Hochleistungs Zweitempfänger
- KAT3: interner Automatik ATU (100W) für zwei Antennen
- KPA3: 100W PA intern
- KBPF3: Filter für durchstimmbaren Empfang
- KDVR3: Digitale Sprachaufzeichnung und Wiedergabe
- KXV3: Transverter Interface mit RX Antenne in/out Buchsen.
- KFL3A Quarzfilter mit fester Bandbreite 8-polig
• 250Hz, 400Hz, 1000Hz, 2,1kHz, 2,8 kHz, 6kHz (AM) 15kHz (FM)
- KFL3A() Quarzfilter mit fester Bandbreite 5-polig
• 200Hz, 500Hz, 2,7kHz (Dieses Filter wird als Standard immer mitgeliefert)
- KTCX03-1 TCXO 1ppm (mittels Firmware auf 0,5PPM korrigiert)

Die Lieferzeit für K3 Bausätze oder Fertigergeräte beträgt zur Zeit etwa 14 Tage. Auslieferungsstand Anfang Mai 2009: weltweit wurden von Elecraft fast 3000 Geräte ausgeliefert.

