

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. Zum Zusammenbau ist **unbedingt ein ESD sicherer Arbeitsplatz nötig (ESD Armband, ESD Matte, Potentialausgleich, ESD Schraubendreher)!!!**. Die Baumappe ist in englischer Sprache, gute Englischkenntnisse werden vorausgesetzt. **Fertigeräte** werden von FIService, der Schwesterfirma von QRPproject im Kundenauftrag zusammengebaut und getestet. **Support und 2 Jahre Gewährleistung durch QRPproject Berlin, aber nur für durch QRPproject gelieferte Geräte.**

K3 160m bis 6m Bausatz 10 Watt	1705,00 Euro
K3 160m bis 6m Fertigerät 10W	1910,00 Euro
K3 160m bis 6m Bausatz 100 Watt	2.310,00 Euro
K3 160m bis 6m Fertigerät 100Watt	2524,00 Euro
P3 High Perf. Panorama Adapter Baus.	798,00 Euro
P3 High Perf. Panorama Adapter fertig	858,00 Euro
KPA3 100W int. PA z. nachtr. Selbsteinbau	616,00 Euro
KPA3 100W int. PA, nachtr. Einbau durch QRPproject	638,00 Euro
KAT3 Automatischer int. Antennentuner	359,00 EURO
KAT3 fertig eingebaut in K3	393,00 Euro
Hochleistungs Zweit RX-K3 intern	610,00 Euro
RXK3 fertig eingebaut in K3	649,00 Euro
Austauschfilter 2k8 statt 2k7	115,00 Euro
Optionales Quarzfilter 5 polig 200 Hz	115,00 Euro
Optinales Quarzfilter 8 polig 250Hz	139,00 Euro
Optionales Quarzfilter 8-polig 400Hz	139,00 Euro
Optionales Quarzfilter 5-polig 500Hz	115,00 Euro
Optionales Quarzfilter 8-polig 1000Hz	139,00 Euro
Optionales Quarzfilter 8-polig 1,8kHz	139,00 Euro
Optionales Quarzfilter 8 polig 2,1 kHz	139,00 Euro
Optionales Quarzfilter 8-polig 2,8kHz	139,00 Euro
Optionales Quarzfilter 8-polig 6kHz(AM)	139,00 Euro
Optionales Quarzfilter 7-polig 15kHz (FM)	139,00 Euro
TCXO +/- 1ppm Referenz (alternativ)	115,00 Euro
Transverter Interface	115,00 Euro
Digitale Spachaufzeichnung/Wiedergabe	144,00 Euro
Filterbank für durchstimmbaren RX	159,00 Euro
Interner 2m Transverter Bausatz	359,00 Euro
Interner 2m Transverter fertig eingebaut	405,00 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!**



K3

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 schmalen 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 Eingangsfiltern 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 5 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.
- Abstimmungshilfe 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 Sende-Empfang-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 Be-

triebsarten (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, gegen Aufpreis 8-polig 2,8 kHz möglich)
- KTCX03-1 TCXO 1ppm (mittels Firmware auf 0,5PPM korrigiert)
- K144XV interner 2m Transverter für alle Betriebsarten 9 W output (KXV3A wird benötigt)

Die Lieferzeit für K3 Bausätze oder Fertiggeräte beträgt zur Zeit etwa 14 Tage. Auslieferungsstand Anfang Mai 2010: weltweit wurden von Elecraft fast 4300 Geräte ausgeliefert.

