

Inhaltsverzeichnis

1. Elecraft KX1	2
2. Hauptseite	3

Elecraft KX1

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

[[Kategorie:Selbstbau]] [[Kategorie:Morsen]] [[Bild:KX1 1.jpg|thumb|Elecraft KX1 Bausatz]] [[Bild:KX1 2.jpg|thumb|Elecraft KX1 Bausatz]] [[Bild:KX1 3.jpg|thumb|Hauptplatine]] [[Bild:KX1 4.jpg|thumb|Bauteile]] [[Bild:KX1 5.jpg|thumb|Hauptplatine]] [[Bild:KX1 6.jpg|thumb|Hauptplatine]] [[Bild:KX1 7.jpg|thumb|Antennentuner]] [[Bild:KX1 8.jpg|thumb|Einbau Antennentuner]] [[Bild:KX1 9.jpg|thumb|Antennentuner eingebaut]] [[Bild:KX1 10.jpg|thumb|Abgleich]] == Beschreibung == Der KX1 ist ein kompakter multi-Band CW Transceiver. Durch seine geringe Größe und Gewicht, ist er ideal für den outdoor Einsatz beim Wandern oder Campen oder auf Reisen einsetzbar. Im KX1 finden sich Transceiver mit internen Batterien, automatischer Antennentuner, eine Logbuch Lampe und ein paddle keyer in einem nur 14x8x4cm kleinen Gehäuse. In der Basisversion unterstützt der KX1 das 40m und 20m Band. Durch eine interne Erweiterung, ist er optional auch für 80m und 30m einsetzbar. Der automatische Antennentuner ist ebenfalls eine Option die ins Gehäuse integriert werden kann. Herz des KX1 ist ein PIC Microcontroller, der über 3 Tasten und ein Rad mit Drucktaster bedient wird. Die Anzeige erfolgt über eine 3 stellige 7-Segmen Anzeige. Die Software des KX1 ist sehr umfangreich und bietet viele Features, trotzdem ist die Bedienung des Gerätes relativ einfach. == Technische Daten == {| cellpadding="5" width="180%" |Größe gesamt || 15x8x3.5cm |- |Gewicht || 0.25kg |- |Versorgungsspannung||7-14VDC |- |Stromverbrauch|| |- |RX||typ. 40mA (ohne LED und ohne 30m Erweiterung) |- |TX||300-700mA abhängig von der Versorgungsspannung und den Einstellungen |- |Frequenzbereich|| |- |RX||5.0 – 9.5 und 12.0 – 16.5MHz |- |TX||7.000 – 7.300 und 14.000 – 14.350MHz |- |Leistung||1.5 – 2W @ 9V, 3 – 4W @ 12V |- |Keyer||8 – 50WPM, Iambic modes A und B, 2 Speicher, autorepeat |- |RX Empfindlichkeit||0.22uV für 10dB (S+N)/N |- |ZF||Einstufig, 4.915MHz |- |Selektivität||Quarzfilter mit variabler Bandbreite ca. 300-2000Hz |- |Audio||0.1W @ 8Ohm |- |} == Bausatz == == Zusammenbau == == Gehäuse == == Antennentuner (KXAT1)== == Banderweiterung (KXB3080) == <gallery Caption="Bilder Banderweiterung"> Image:KX1 11.jpg|Bauteile Image:KX1 12.jpg|vorbestückter Print Image:KX1 13.jpg| Image:KX1 14.jpg| Image:KX1 15.jpg| Image:KX1 16.jpg| Image:KX1 17.jpg| </gallery>

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- **Vorlage:Box Note** (**Quelltext anzeigen**) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).