

Inhaltsverzeichnis

1. Elecraft KX1	16
2. Benutzer:OE1IFM	9

Elecraft KX1

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2008, 18:49
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1IFM (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 24:

== Technische Daten ==

Version vom 2. November 2008, 18:58
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1IFM (Diskussion | Beiträge)
(→Technische Daten)
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 24:

== Technische Daten ==

+ Größe gesamt15x8x3.5cm

+ Gewicht0.25kg

+ Versorgungsspannung7-14VDC

+ Stromverbrauch:

+ RXtyp. 40mA
(ohne LED und ohne 30m Erweiterung)

+ TX300-700mA
abhängig von der
Versorgungsspannung und den
Einstellungen

+ Frequenzbereich

+ RX5.0 - 9.5 und
12.0 - 16.5MHz

+ TX7.000 - 7.300
und 14.000 - 14.350MHz

+ TX

+ Leistung1.5 - 2W @ 9V,
3 - 4W @ 12V

+ Kever8 - 50WPM,
Iambic modes A und B, 2 Speicher,
autorepeat

+ RX

	+	Empfindlichkeit0.22uV ´für10dB (S+N)/N
	+	ZFEinstufig, 4.915MHz
	+	SelektivitätQuarzfiltermit variabler Bandbreite ca. 300-2000Hz
	+	Audio0.1W @80hm
== Bausatz ==		== Bausatz ==

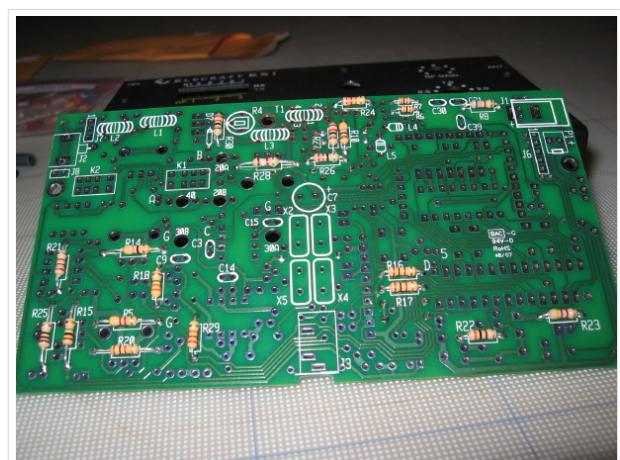
Version vom 2. November 2008, 18:58 Uhr



Elecraft KX1 Bausatz



Elecraft KX1 Bausatz





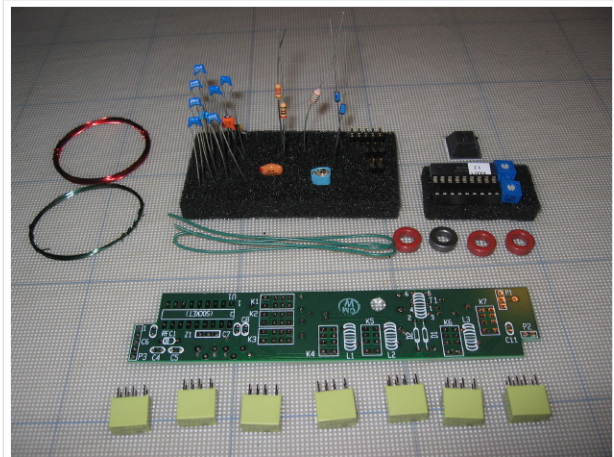
Bauteile



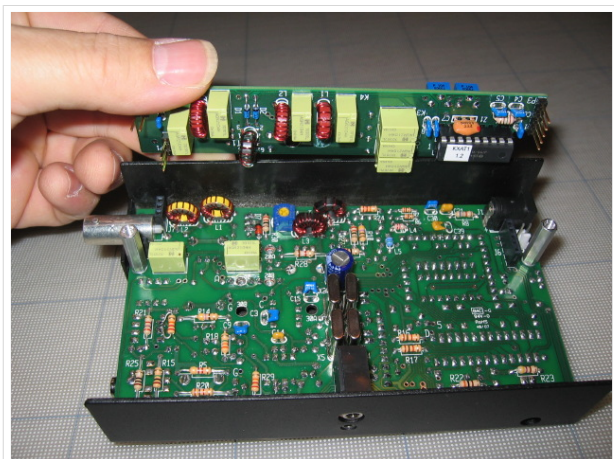
Hauptplatine



Hauptplatine



Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	22
2 Technische Daten	22
3 Bausatz	22
4 Zusammenbau	22
5 Gehäuse	22
6 Antennentuner (KXAT1)	22
7 Banderweiterung (KXB3080)	22

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

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 TX 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)

Elecraft KX1: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2008, 18:49
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1IFM (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 2. November 2008, 18:58
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1IFM (Diskussion | Beiträge)
(→Technische Daten)
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 24:

== Technische Daten ==

Zeile 24:

== Technische Daten ==

+ Größe gesamt15x8x3.5cm

+ Gewicht0.25kg

+ Versorgungsspannung7-14VDC

+ Stromverbrauch:

+ RXtyp. 40mA
(ohne LED und ohne 30m Erweiterung)

+ TX300-700mA
abhängig von der
Versorgungsspannung und den
Einstellungen

+ Frequenzbereich

+ RX5.0 - 9.5 und
12.0 - 16.5MHz

+ TX7.000 - 7.300
und 14.000 - 14.350MHz

+ TX

+ Leistung1.5 - 2W @ 9V,
3 - 4W @ 12V

+ Kever8 - 50WPM,
Iambic modes A und B, 2 Speicher,
autorepeat

+ RX

Ausgabe: 16.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 10 von 22

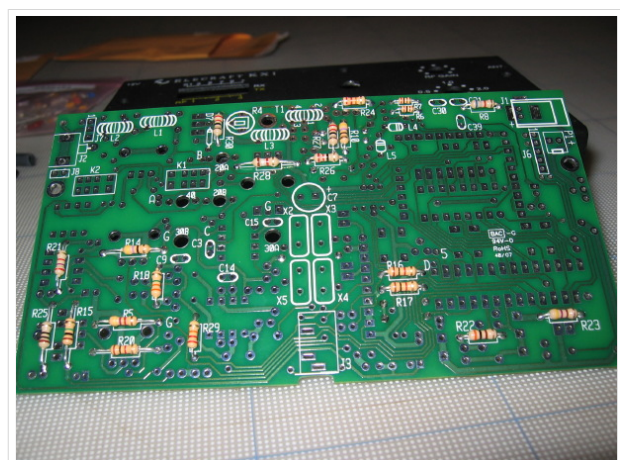
Version vom 2. November 2008, 18:58 Uhr



Elecraft KX1 Bausatz



Elecraft KX1 Bausatz



Hauptplatine



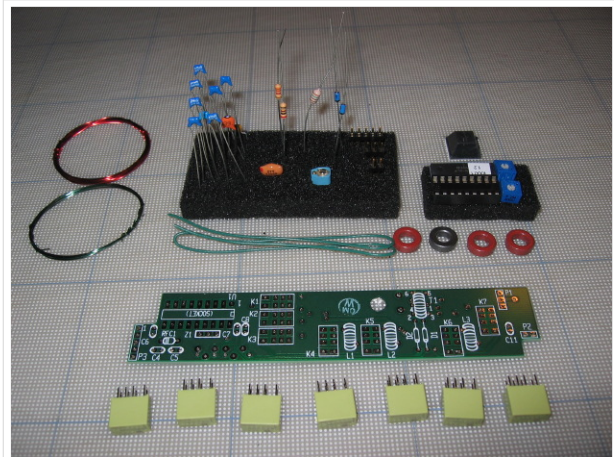
Bauteile



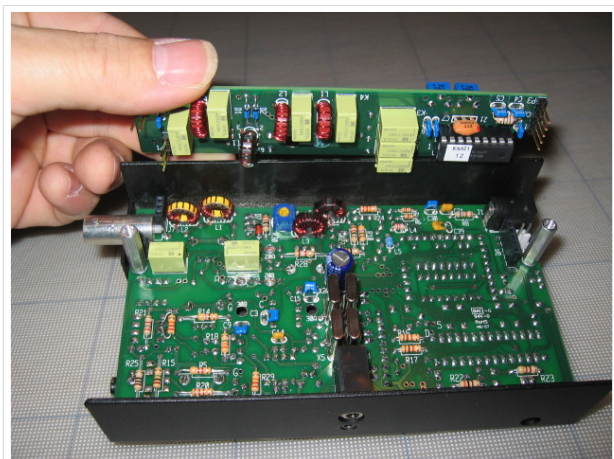
Hauptplatine



Hauptplatine



Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	15
2 Technische Daten	15
3 Bausatz	15
4 Zusammenbau	15
5 Gehäuse	15
6 Antennentuner (KXAT1)	15
7 Banderweiterung (KXB3080)	15

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

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 TX 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)

Elecraft KX1: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 2. November 2008, 18:49

[Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE1IFM \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 2. November 2008, 18:58

[Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE1IFM \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[\(→Technische Daten\)](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 24:

== Technische Daten ==

Zeile 24:

== Technische Daten ==

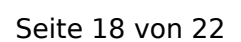
- + **Größe gesamt** **15x8x3.5cm**
- + **Gewicht** **0.25kg**
- + **Versorgungsspannung** **7-14VDC**
- + **Stromverbrauch:**
- + **RX** **typ. 40mA**
(ohne LED und ohne 30m Erweiterung)
- + **TX** **300-700mA**
abhängig von der
Versorgungsspannung und den
Einstellungen
- + **Frequenzbereich**
- + **RX** **5.0 - 9.5 und**
12.0 - 16.5MHz
- + **TX** **7.000 - 7.300**
und 14.000 - 14.350MHz
- + **TX**
- + **Leistung** **1.5 - 2W @ 9V,**
3 - 4W @ 12V
- + **Kever** **8 - 50WPM,**
Iambic modes A und B, 2 Speicher,
autorepeat
- + **RX**

Ausgabe: 16.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 17 von 22

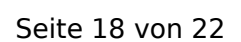
Ausgabe: 16.05.2024



Seite 18 von 22



Seite 18 von 22



Seite 18 von 22



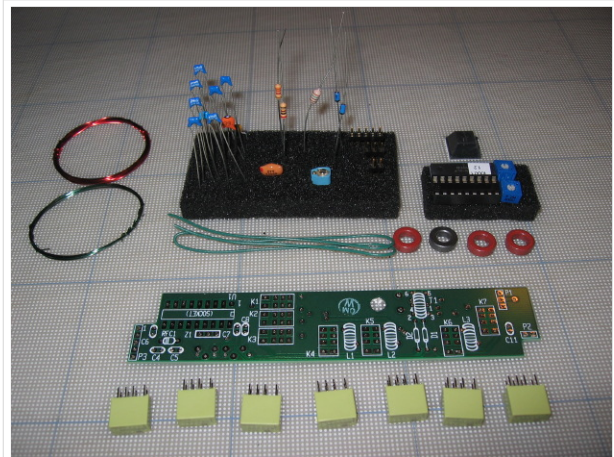
Bauteile



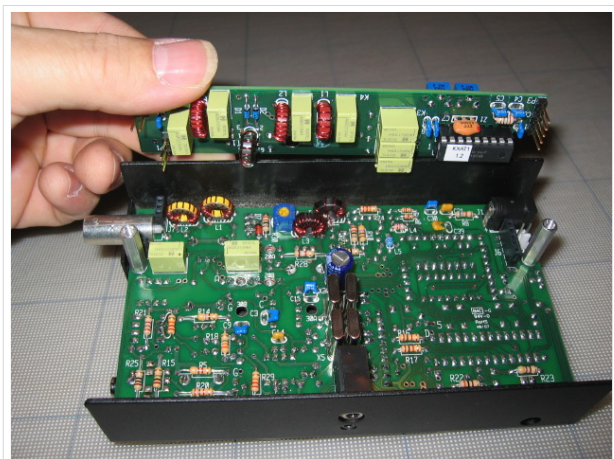
Hauptplatine



Hauptplatine



Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	22
2 Technische Daten	22
3 Bausatz	22
4 Zusammenbau	22
5 Gehäuse	22
6 Antennentuner (KXAT1)	22
7 Banderweiterung (KXB3080)	22

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

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 TX 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)
