

## Inhaltsverzeichnis

1. Elecraft KX1 .....	20
2. Benutzer:OE1IFM .....	8
3. Benutzer:Oe1mcu .....	14

## Elecraft KX1

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

**Version vom 2. November 2008, 18:59**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1IFM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→ Technische Daten](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 2. November 2008, 19:12**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 24:**

== Technische Daten ==

- **Größe gesamt** 15x8x3.5cm

- **Gewicht** 0.25kg

- **Versorgungsspannung** 7-14VDC

Stromverbrauch:

RX typ. 40mA (ohne LED und ohne 30m Erweiterung)

**Zeile 24:**

== Technische Daten ==

+

{|

+

|Größe gesamt

+

|15x8x3.5cm

+

|-

+

|**Gewicht**

+

|**0.25kg**

+

|-

+

|**Versorgungsspannung**

+

|**7-14VDC**

+

|}

+

+

+

Stromverbrauch:

RX typ. 40mA (ohne LED und ohne 30m Erweiterung)





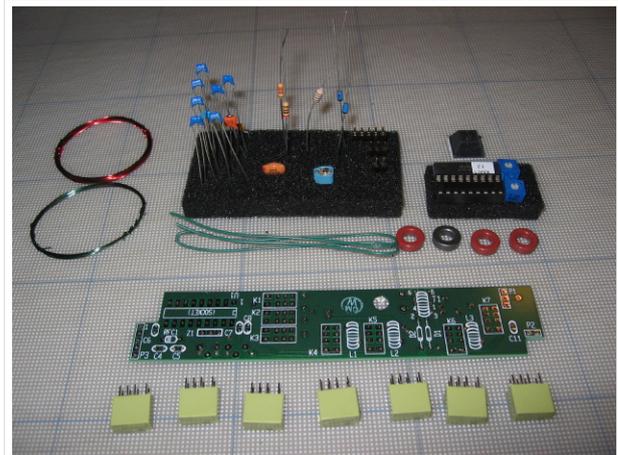
Bauteile



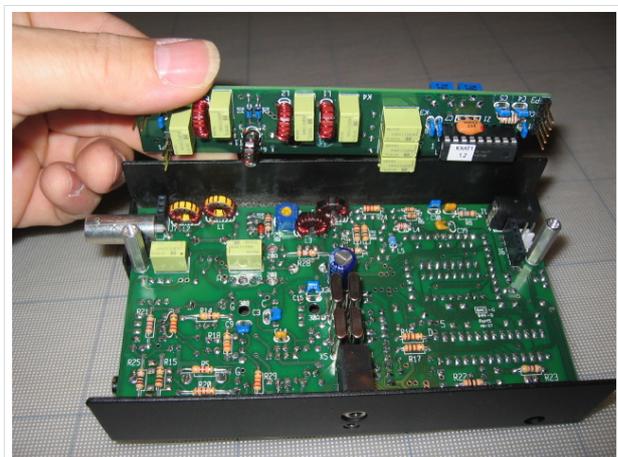
Hauptplatine



Hauptplatine



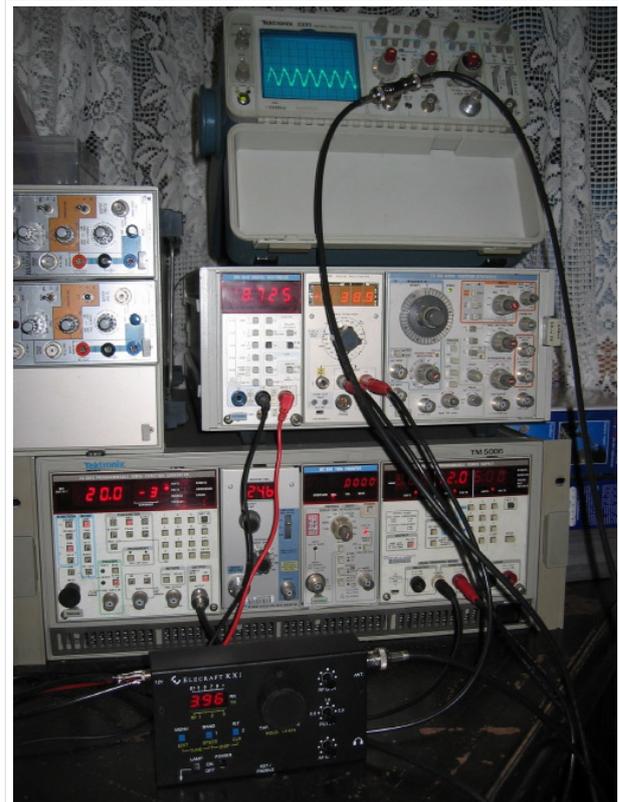
Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

## Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung .....	25
2 Technische Daten .....	25
3 Bausatz .....	25
4 Zusammenbau .....	25
5 Gehäuse .....	25
6 Antennentuner (KXAT1) .....	25
7 Banderweiterung (KXB3080) .....	25

---

## 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, 18:59**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1IFM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→ Technische Daten](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 2. November 2008, 19:12**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 24:**

== Technische Daten ==

- **Größe gesamt** 15x8x3.5cm

- **Gewicht** 0.25kg

- **Versorgungsspannung** 7-14VDC

Stromverbrauch:

RX typ. 40mA (ohne LED und ohne 30m Erweiterung)

**Zeile 24:**

== Technische Daten ==

+

{|  
|Größe gesamt

+

|15x8x3.5cm

+

|-

+

|**Gewicht**

+

|**0.25kg**

+

|-

+

|**Versorgungsspannung**

+

|**7-14VDC**

+

|}

+

+

+

Stromverbrauch:

RX typ. 40mA (ohne LED und ohne 30m Erweiterung)





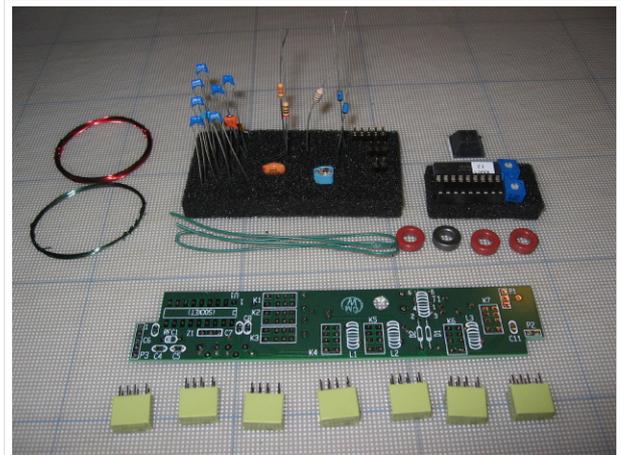
Bauteile



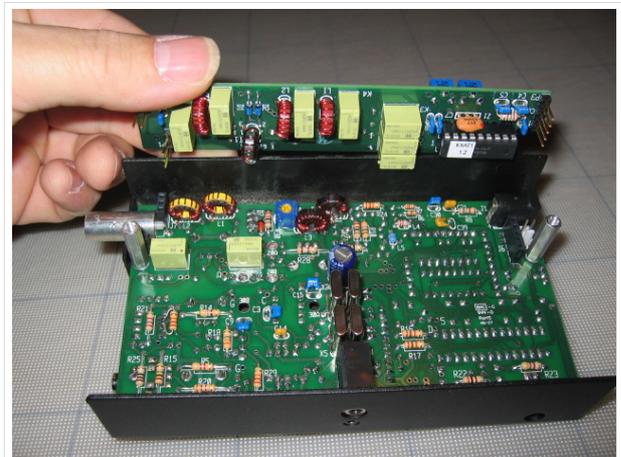
Hauptplatine



Hauptplatine



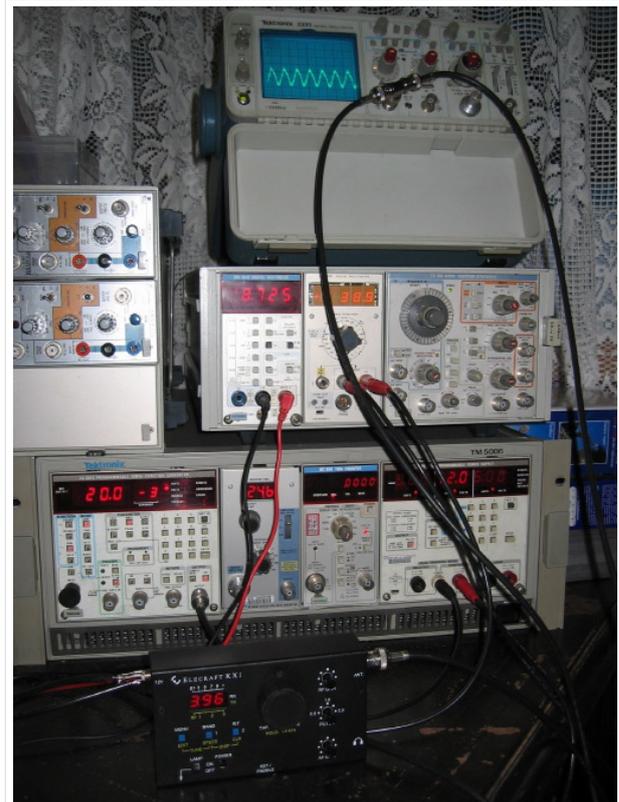
Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

## Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung .....	13
2 Technische Daten .....	13
3 Bausatz .....	13
4 Zusammenbau .....	13
5 Gehäuse .....	13
6 Antennentuner (KXAT1) .....	13
7 Banderweiterung (KXB3080) .....	13

---

## 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, 18:59**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1IFM \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[\(→Technische Daten\)](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 2. November 2008, 19:12**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1mcu \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<p><b>Zeile 24:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">== Technische Daten ==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>– <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Größe gesamt</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">15x8x3.5cm</span></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>– <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"><b>Gewicht</b></span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"><b>0.25kg</b></span></p> <p>– <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"><b>Versorgungsspannung</b></span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"><b>7-14VDC</b></span></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Stromverbrauch:</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 2px;">RX <span style="float: right;">typ. 40mA (ohne LED und ohne 30m Erweiterung)</span></div>	<p><b>Zeile 24:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">== Technische Daten ==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">{ </span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> Größe gesamt</span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> 15x8x3.5cm</span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> -</span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <b>Gewicht</b></span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <b>0.25kg</b></span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> -</span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <b>Versorgungsspannung</b></span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <b>7-14VDC</b></span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> }</span></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></span></p> <p>+ <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></span></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Stromverbrauch:</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 2px;">RX <span style="float: right;">typ. 40mA (ohne LED und ohne 30m Erweiterung)</span></div>
--	---





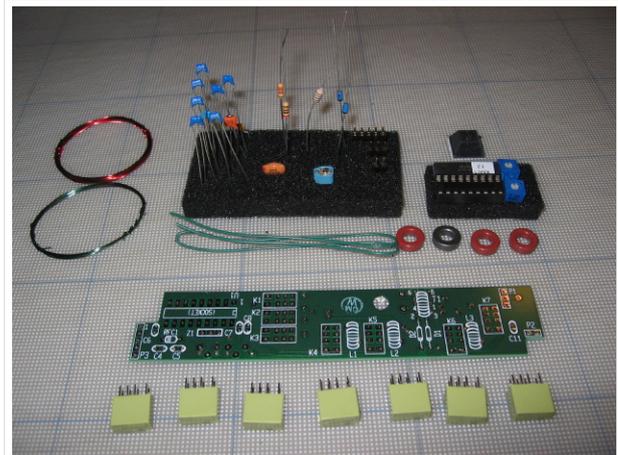
Bauteile



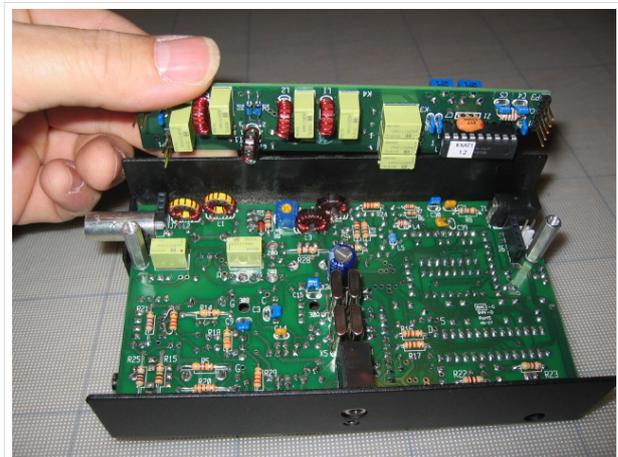
Hauptplatine



Hauptplatine



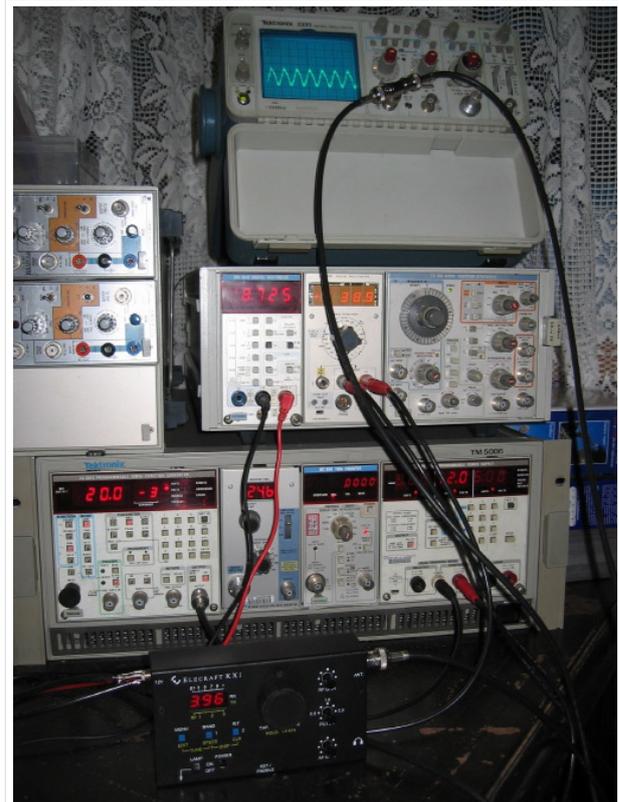
Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

## Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung .....	19
2 Technische Daten .....	19
3 Bausatz .....	19
4 Zusammenbau .....	19
5 Gehäuse .....	19
6 Antennentuner (KXAT1) .....	19
7 Banderweiterung (KXB3080) .....	19

---

## 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 @ 80hm

---

## Bausatz

---

---

## Zusammenbau

---

---

## Gehäuse

---

---

## Antennentuner (KXAT1)

---

---

## Banderweiterung (KXB3080)

---

## Elecraft KX1: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 2. November 2008, 18:59**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1IFM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→ Technische Daten](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 2. November 2008, 19:12**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 24:**

== Technische Daten ==

- **Größe gesamt** 15x8x3.5cm

- **Gewicht** 0.25kg

- **Versorgungsspannung** 7-14VDC

Stromverbrauch:

RX typ. 40mA (ohne LED und ohne 30m Erweiterung)

**Zeile 24:**

== Technische Daten ==

+

{|

+

|Größe gesamt

+

|15x8x3.5cm

+

|-

+

|**Gewicht**

+

|**0.25kg**

+

|-

+

|**Versorgungsspannung**

+

|**7-14VDC**

+

|}

+

+

+

Stromverbrauch:

RX typ. 40mA (ohne LED und ohne 30m Erweiterung)





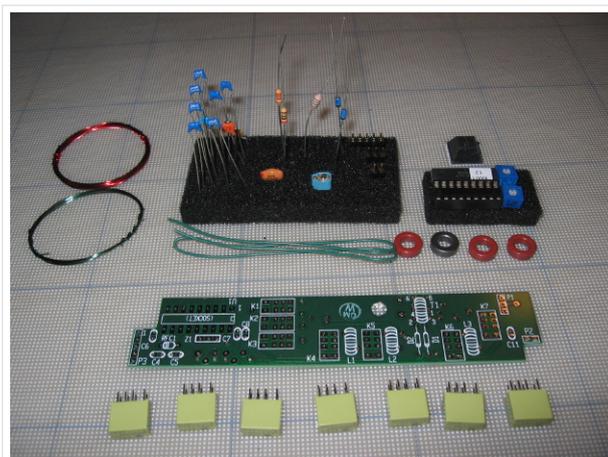
Bauteile



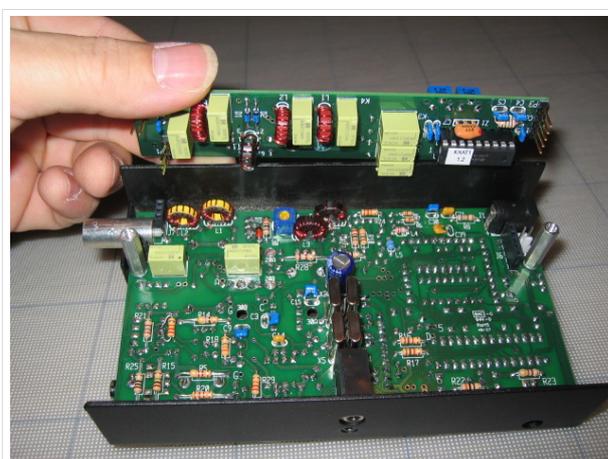
Hauptplatine



Hauptplatine



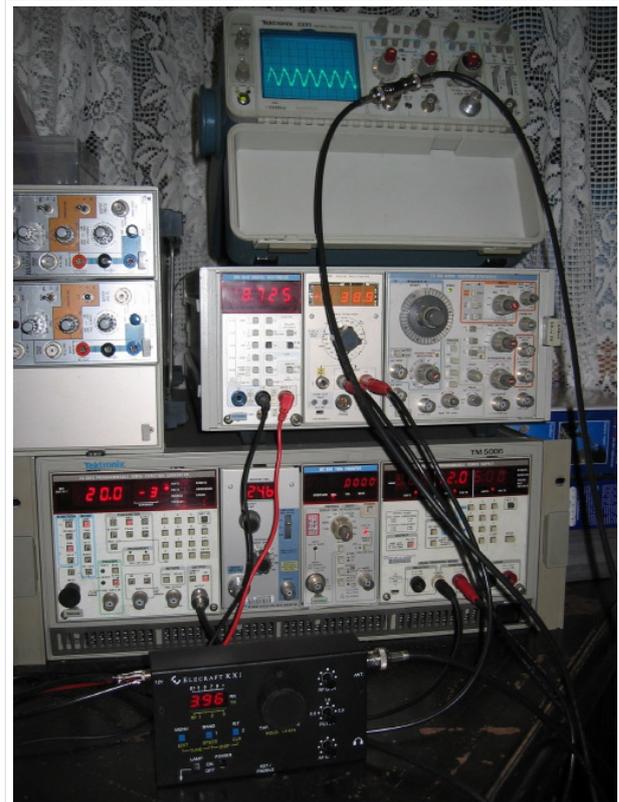
Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

## Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung .....	25
2 Technische Daten .....	25
3 Bausatz .....	25
4 Zusammenbau .....	25
5 Gehäuse .....	25
6 Antennentuner (KXAT1) .....	25
7 Banderweiterung (KXB3080) .....	25

---

## 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 @ 80hm

---

## Bausatz

---

---

## Zusammenbau

---

---

## Gehäuse

---

---

## Antennentuner (KXAT1)

---

---

## Banderweiterung (KXB3080)

---