

Inhaltsverzeichnis

1. Elecraft KX1	23
2. Benutzer:OE1IFM	9
3. Benutzer:Oe1mcu	16

Elecraft KX1

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2008, 19:24
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 2. November 2008, 19:33
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1IFM (Diskussion | Beiträge)
K
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 47:		Zeile 47:
Keyer 8 - 50WPM, Iambic modes A und B, 2 Speicher, autorepeat		Keyer 8 - 50WPM, Iambic modes A und B, 2 Speicher, autorepeat
-		-
- RX Empfindlichkeit 0.22uV für 10dB (S+N)/N	+	RX Empfindlichkeit 0.22uV für 10dB (S+N)/N
-		-
ZF Einstufig, 4.915MHz		ZF Einstufig, 4.915MHz

Version vom 2. November 2008, 19:33 Uhr



Elecraft KX1 Bausatz



Elecraft KX1 Bausatz



Hauptplatine



Bauteile



Hauptplatine



Hauptplatine



Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	28
2 Technische Daten	28
3 Bausatz	29
4 Zusammenbau	29
5 Gehäuse	29
6 Antennentuner (KXAT1)	29
7 Banderweiterung (KXB3080)	29

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
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, 19:24
[Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)
[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 2. November 2008, 19:33
[Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)
[OE1IFM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 47:

|Keyer||8 – 50WPM, Iambic modes A und B,
2 Speicher, autorepeat

|-

-

|RX Empfindlichkeit||0.22uV **für** 10dB
(S+N)/N

|-

|ZF||Einstufig, 4.915MHz

Zeile 47:

|Keyer||8 – 50WPM, Iambic modes A und B,
2 Speicher, autorepeat

|-

+

|RX Empfindlichkeit||0.22uV **für** 10dB
(S+N)/N

|-

|ZF||Einstufig, 4.915MHz

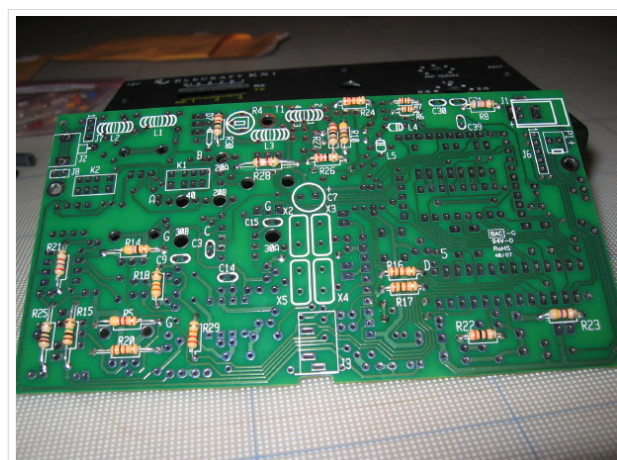
Version vom 2. November 2008, 19:33 Uhr



Elecraft KX1 Bausatz



Elecraft KX1 Bausatz





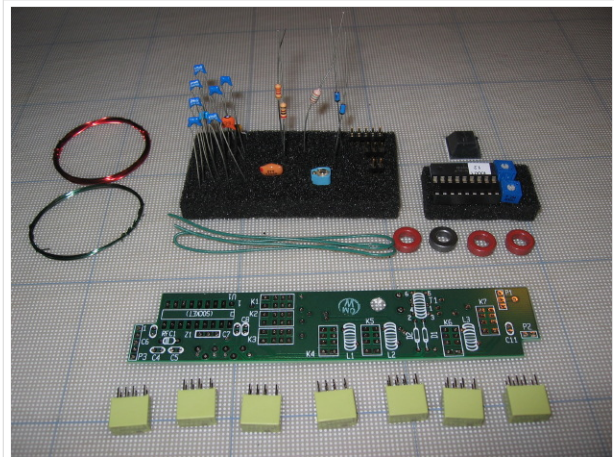
Bauteile



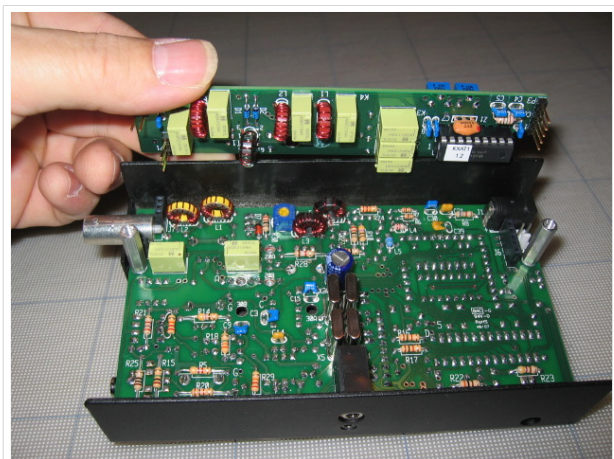
Hauptplatine



Hauptplatine



Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	14
2 Technische Daten	14
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
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
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2008, 19:24
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 2. November 2008, 19:33
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1IFM (Diskussion | Beiträge)
K
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 47:		Zeile 47:
Keyer 8 - 50WPM, Iambic modes A und B, 2 Speicher, autorepeat		Keyer 8 - 50WPM, Iambic modes A und B, 2 Speicher, autorepeat
-		-
- RX Empfindlichkeit 0.22uV für 10dB (S+N)/N	+	RX Empfindlichkeit 0.22uV für 10dB (S+N)/N
-		-
ZF Einstufig, 4.915MHz		ZF Einstufig, 4.915MHz

Ausgabe: 08.05.2024



Seite 17 von 29



Seite 17 von 29



Seite 17 von 29



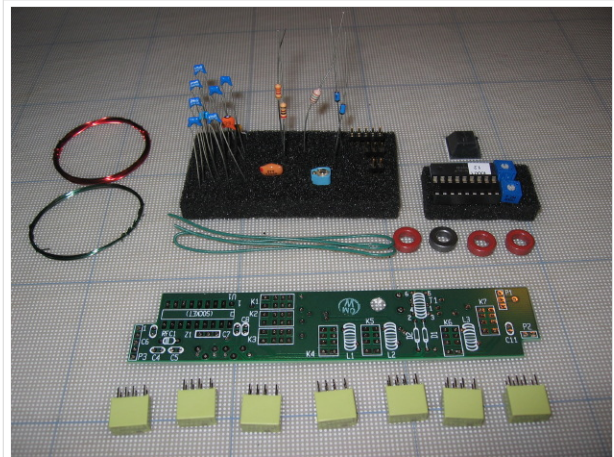
Bauteile



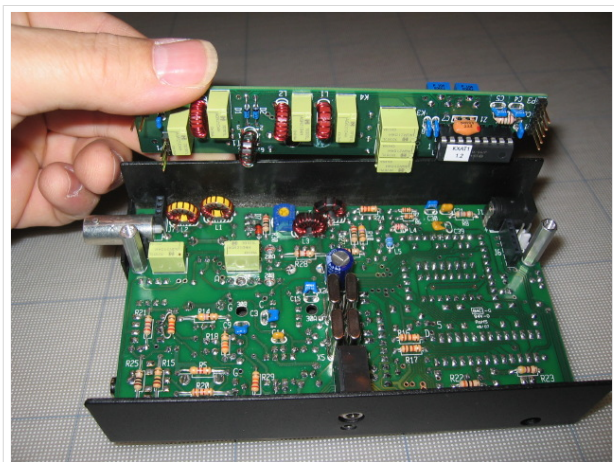
Hauptplatine



Hauptplatine



Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	21
2 Technische Daten	21
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
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, 19:24
[Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)
[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 2. November 2008, 19:33
[Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)
[OE1IFM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 47:

|Keyer||8 – 50WPM, Iambic modes A und B,
2 Speicher, autorepeat

|-

-

|RX Empfindlichkeit||0.22uV **für** 10dB
(S+N)/N

|-

|ZF||Einstufig, 4.915MHz

Zeile 47:

|Keyer||8 – 50WPM, Iambic modes A und B,
2 Speicher, autorepeat

|-

+

|RX Empfindlichkeit||0.22uV **für** 10dB
(S+N)/N

|-

|ZF||Einstufig, 4.915MHz

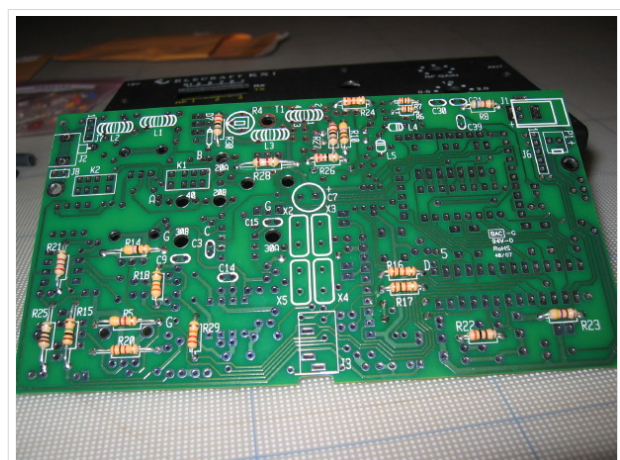
Version vom 2. November 2008, 19:33 Uhr



Elecraft KX1 Bausatz



Elecraft KX1 Bausatz





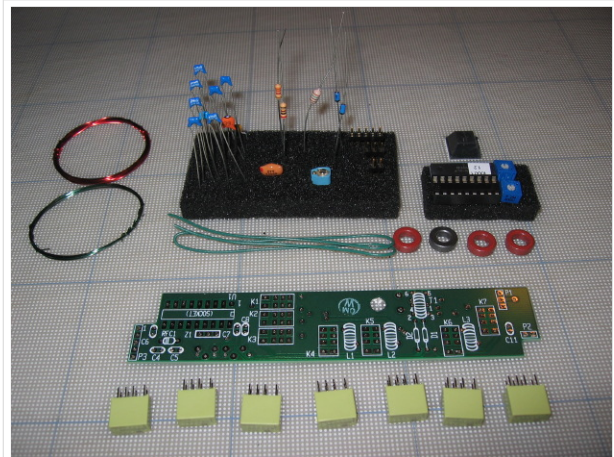
Bauteile



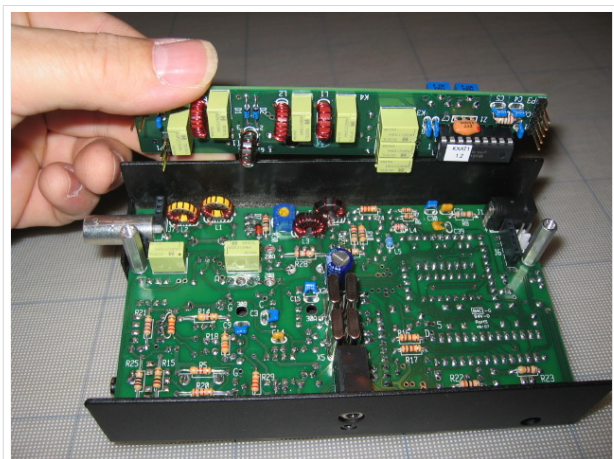
Hauptplatine



Hauptplatine



Antennentuner



Einbau Antennentuner



Antennentuner eingebaut



Abgleich

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	28
2 Technische Daten	28
3 Bausatz	29
4 Zusammenbau	29
5 Gehäuse	29
6 Antennentuner (KXAT1)	29
7 Banderweiterung (KXB3080)	29

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
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)
