

Inhaltsverzeichnis

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

Seite 2 von 29

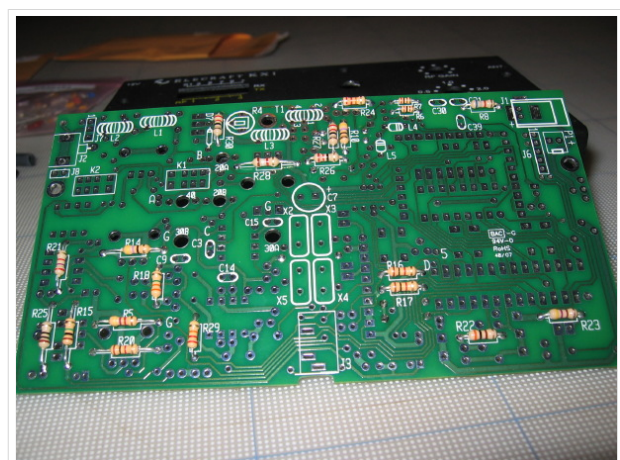
Version vom 2. November 2008, 19:53 Uhr



Elecraft KX1 Bausatz



Elecraft KX1 Bausatz





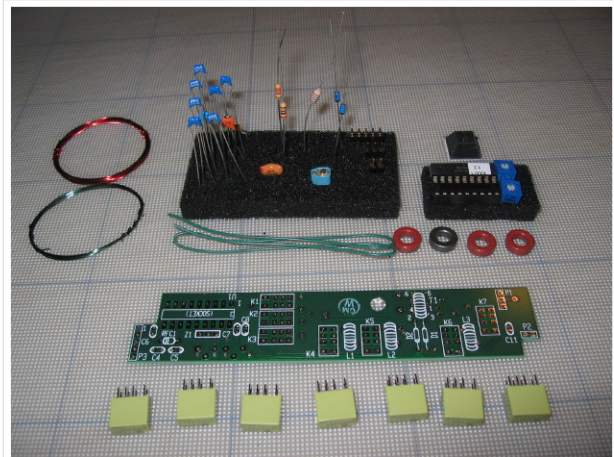
Bauteile



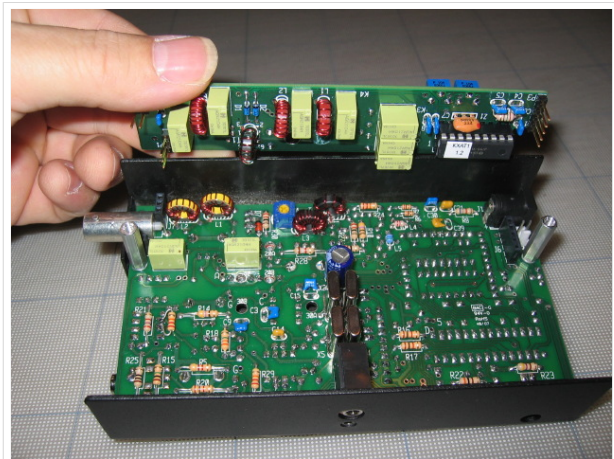
Hauptplatine



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

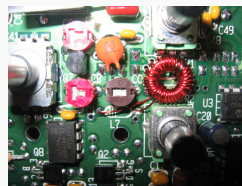
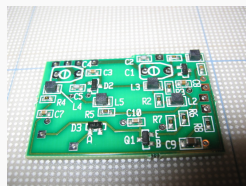
Zusammenbau

Gehäuse

Antennentuner (KXAT1)

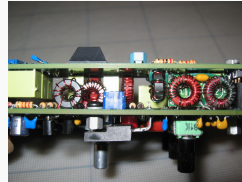
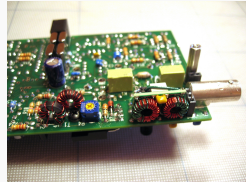
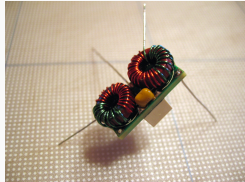
Banderweiterung (KXB3080)

Bilder Banderweiterung



Bauteile

vorbestückter Print



Seite 9 von 29

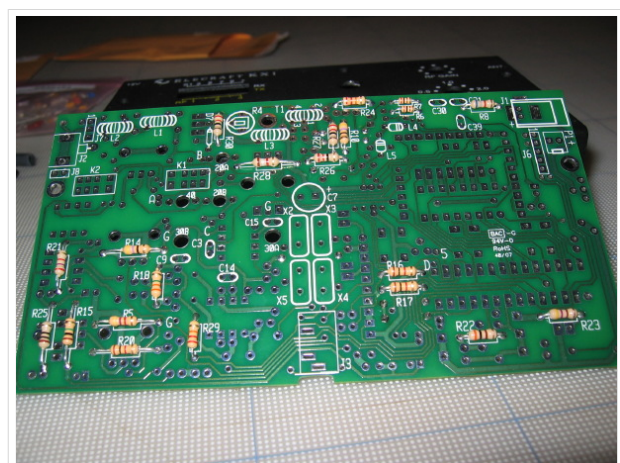
Version vom 2. November 2008, 19:53 Uhr



Elecraft KX1 Bausatz



Elecraft KX1 Bausatz





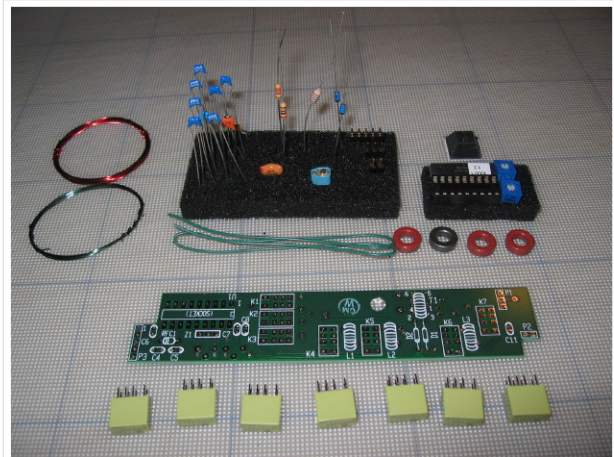
Bauteile



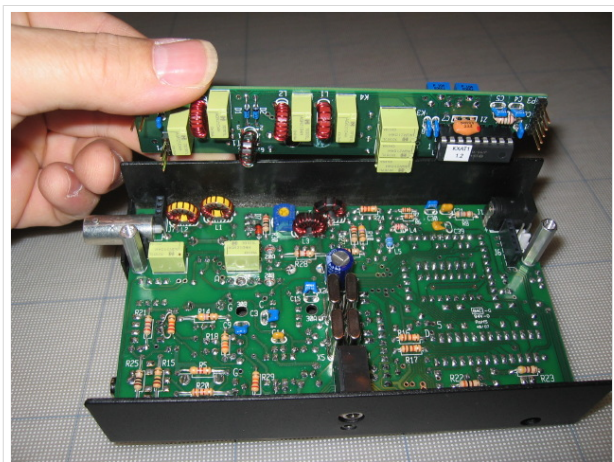
Hauptplatine



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

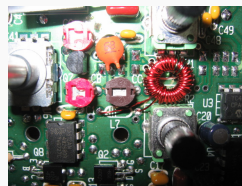
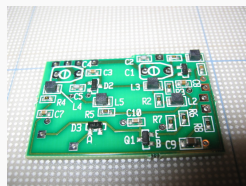
Zusammenbau

Gehäuse

Antennentuner (KXAT1)

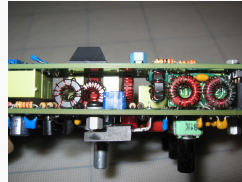
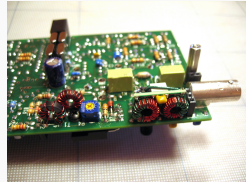
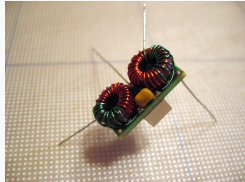
Banderweiterung (KXB3080)

Bilder Banderweiterung



Bauteile

vorbestückter Print



[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 2. November 2008, 19:33

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1IFM (Diskussion | Beiträge)

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 2. November 2008, 19:53

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 70:

== Bänderweiterung (KXB3080) ==

Zeile 70:

== 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>

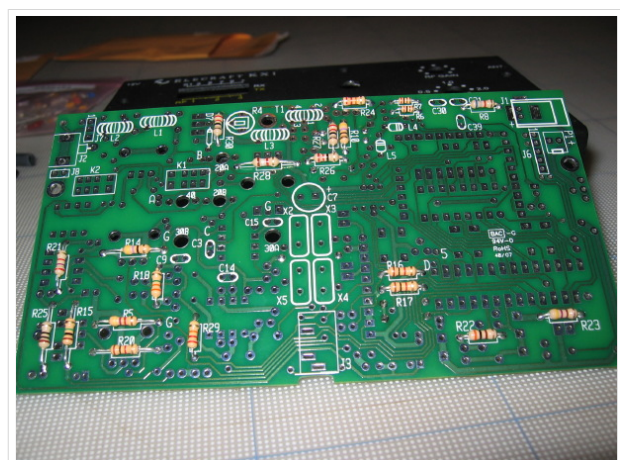
Version vom 2. November 2008, 19:53 Uhr



Elecraft KX1 Bausatz



Elecraft KX1 Bausatz





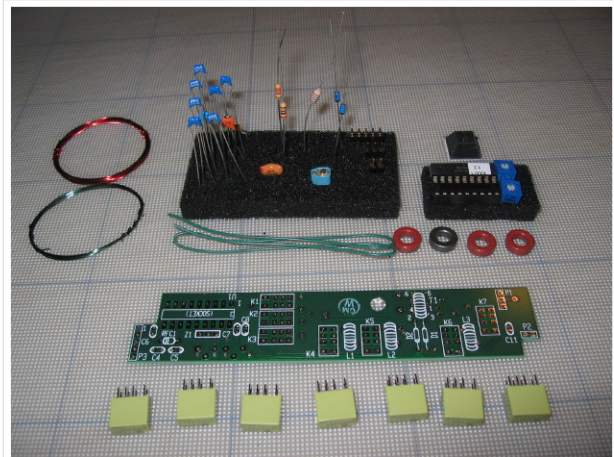
Bauteile



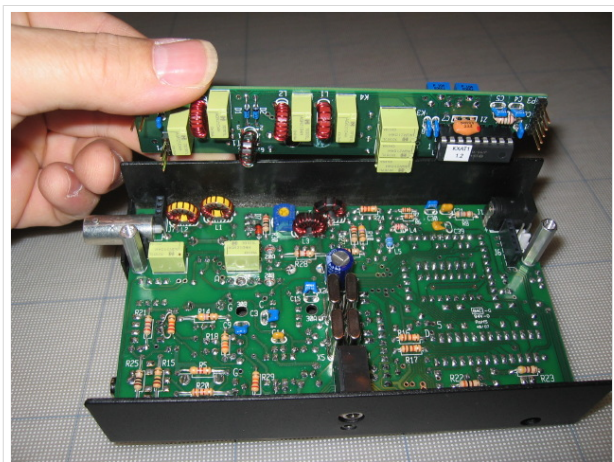
Hauptplatine



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

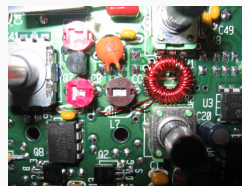
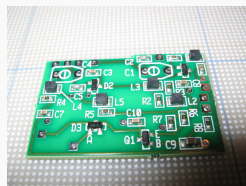
Zusammenbau

Gehäuse

Antennentuner (KXAT1)

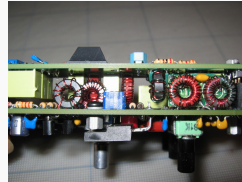
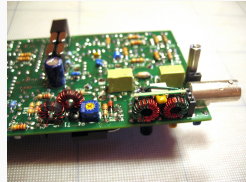
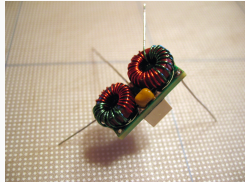
Banderweiterung (KXB3080)

Bilder Banderweiterung



Bauteile

vorbestückter Print



[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 2. November 2008, 19:33

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1IFM (Diskussion | Beiträge)

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 2. November 2008, 19:53

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 70:

== Bänderweiterung (KXB3080) ==

Zeile 70:

== 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>

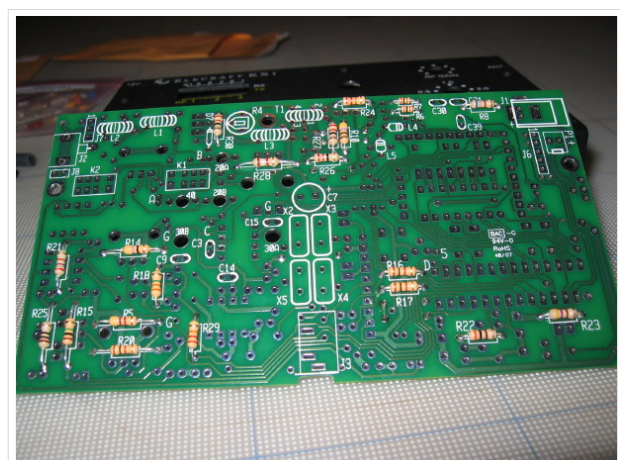
Version vom 2. November 2008, 19:53 Uhr



Elecraft KX1 Bausatz



Elecraft KX1 Bausatz



Hauptplatine



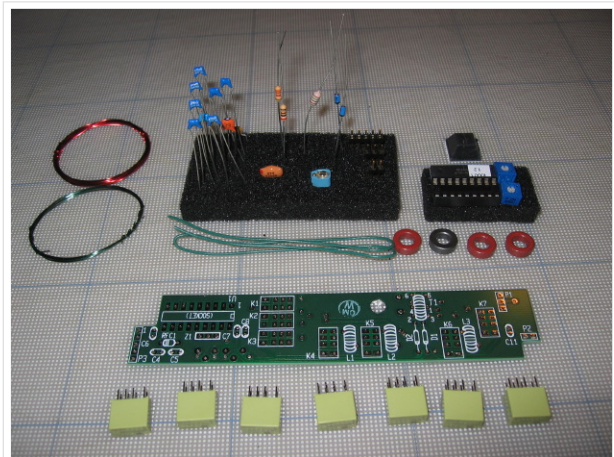
Bauteile



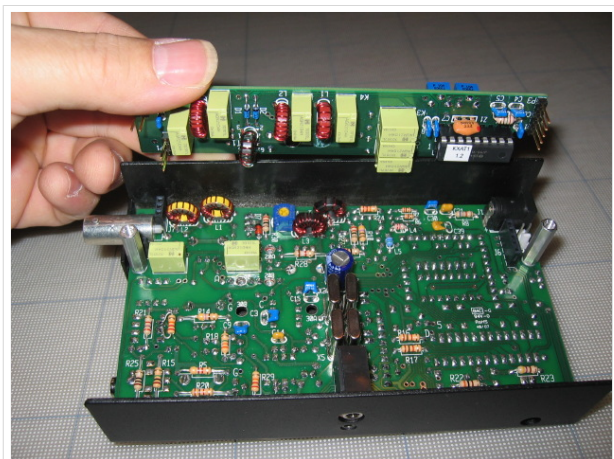
Hauptplatine



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

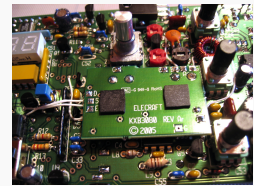
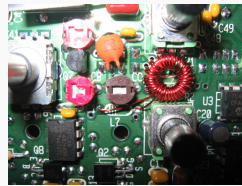
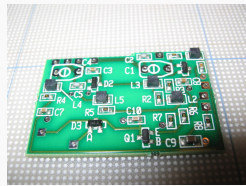
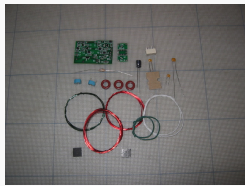
Zusammenbau

Gehäuse

Antennentuner (KXAT1)

Banderweiterung (KXB3080)

Bilder Banderweiterung



Bauteile

vorbestückter Print

