



Sender

Frequenzbereiche

160-m-Band	1,800 ... 2,000 MHz	17-m-Band	18,068 ... 18,168 MHz
80-m-Band	3,500 ... 4,000 MHz	15-m-Band	21,000 ... 21,450 MHz
40-m-Band	7,000 ... 7,300 MHz	12-m-Band	24,890 ... 24,990 MHz
30-m-Band	10,000 ... 10,150 MHz	10-m-Band	28,000 ... 29,700 MHz
20-m-Band	14,000 ... 14,350 MHz	6-m-Band	50,000 ... 54,000 MHz

Sendeleistung	160 m...15 m	12 m...6 m
	0... 10 W	0... 8 W

Sonstiges

Trägerunterdrückung	> 50 dB (typ.)
Oberwellenunterdrückung	> 50 dB (6 m typ. > 60 dB)
Nebenwellenunterdrückung	> 50 dB (6 m typ. > 60 dB)

Empfänger

Prinzip	SDR	
Empfindlichkeit		
KW	-138 dBm	(typ.@ 20-dB-VV ein)
6 m	-140 dBm	(typ.@ 30-dB-VV ein)

Sonstiges

Notchdämpfung	k.A.
RIT-Variation	k.A.
Spiegelfrequenzdämpfung	k.A.
NF-Ausgangsleistung	0,5 W (@ internen Lautsprecher)

k.A. = keine Angabe

Besonderheiten

- Bausatzversion mit abgeglichenen Modulen lieferbar
- 2 VFOs, völlig unabhängig einstellbar
- ausgezeichnete Großsignaleigenschaften
- Betrieb mit 8 AA-NiMH-Akkumulatoren oder -Lithium-Batterien möglich
- Ladeelektronik für NiMH-Akkus*
- Filterbandbreite des Empfängers mit Dual-Passband-Filter einstellbar
- Roofingfilter mit 1 und 3 kHz Bandbreite*
- Dualwatch-Funktion
- Vorverstärker und Eingangsabschwächer
- RIT- und XIT-Funktion
- Rauschminderung**, Störaustaster**, Notch-Filter** und NF-Peak-Filter
- umfangreiches Menüsystem zur Konfiguration des Transceivers
- grafische 8-Kanal-Sende- und Empfangs-Equalizer mit ± 16 dB/Oktave Einstellbereich
- Decoder für digitale Sendeararten mit Textanzeige im Display
- digitaler Sprachrecorder
- Sprachkompressor, einstellbar
- Sende-Noise-Gate-Funktion
- Senderverriegelung
- Crossmode-Betrieb möglich
- 2-m-Band-Modul nachrüstbar
- Transverterbetrieb möglich
- 100 alphanumerische Speicher und pro Band je 4 Schnellspeicher
- SSB-Sendebandbreite umschaltbar
- Suchlauffunktion
- eingebaute Uhr mit Alarmfunktion*
- eingebauter Keyer mit Paddle*
- Firmware-Upgrades über Internet möglich
- Buchsen für Taste, Kopfhörer, Zubehör (PC-Steuerung und S/E-Steuerung), Mikrofon, Stromversorgung sowie IQ-RX-Ausgang
- SDR-Software nutzbar
- Remote-Betrieb möglich
- automatischer Antennentuner als Option
- weitere Optionen nachrüstbar (eventuell 12/2012 noch nicht verfügbar)
- CE-zertifiziert
- KX3 Utility (Windows, MacOS, Linux)
- Bezug (12/2012) direkt vom Hersteller oder über appello GmbH bzw. QRPproject

Allgemeines

Allmode-QRP-Transceiver für die KW-Bänder und das 6-m-Band. Auch als modularer Bausatz lieferbar.

Hersteller	Elecraft, USA www.elecraft.com
Markteinführung	4/2012
Preis (12/2012)	999 US-\$ (Fertigerät) 899 US-\$ (Modularbausatz)

Frequenzbereiche	
RX	0,31... 32 und 44... 54 MHz
TX	KW-Amateurfunkbänder und 6-m-Band

Abstimmsschritte 1 oder 10 Hz bzw. größere Schritte je nach Sendart

Betriebsarten LSB/USB, AM, FM, CW und DATA

Antennenanschluss 1 x BNC

Betriebsspannung 13,8 V DC (8,0 V... 15,0 V)

Temperaturbereich k. A.

Frequenzstabilität 1 ppm (0°C... 50°C)

Maße (B x H x T) 188 x 88 x 41 mm³

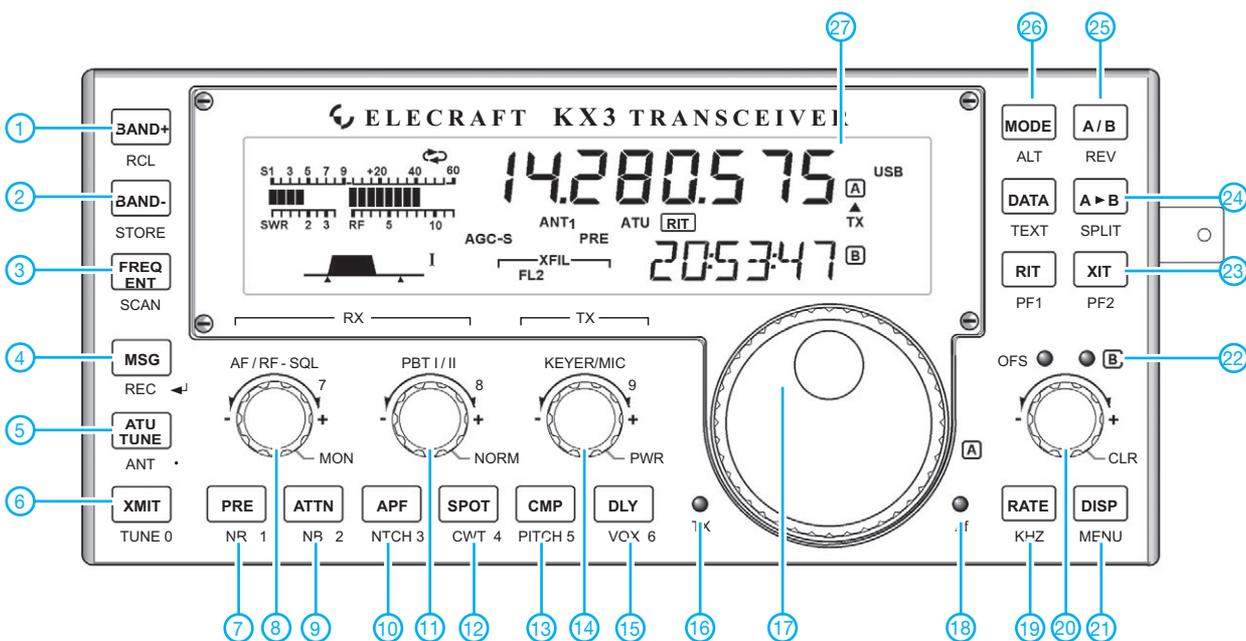
Gesamtmasse 0,68 kg

Lieferumfang englische Anleitung, USB-Kabel

*) mit entsprechender Option

**) Funktionsumfang wird mit neueren Firmware-Versionen erweitert

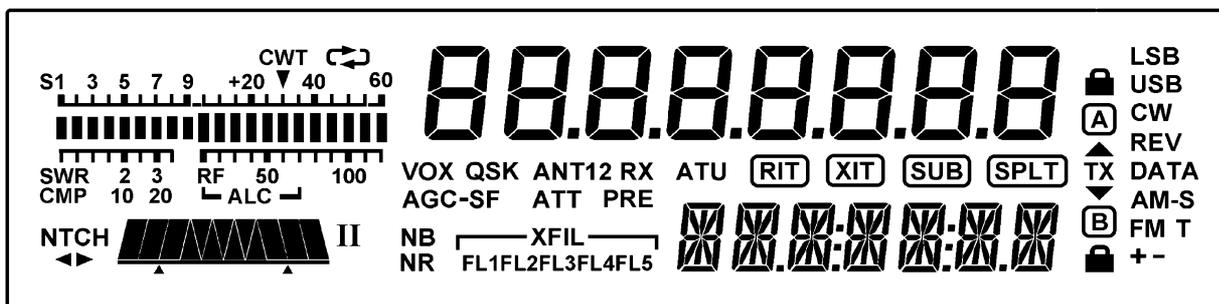
Frontseite



Auswahl (Zweitfunktionen in Klammern)

- | | | |
|--|---|---|
| 1 - Bandtaste (Speicheraufruf) | 12 - CW-Spot (CW/DATA-Abstimmhilfe) | 21 - Anzeige der Betriebsspannung usw. (Zugriff auf das Menüsystem) |
| 2 - Bandtaste (speichern) | 13 - Sprachkompressor (Pitch) | 22 - Offset-LED |
| 3 - direkte Frequenzeingabe (Suchlauf) | 14 - Keyer-Tastgeschwindigkeit (Mikrofonverstärkung) | 23 - XIT-Taste (User-programmierbare Taste PF2) |
| 4 - Text senden (aufzeichnen) | 15 - QSK-/VOX-Haltezeit (VOX/PTT-Umschaltung) | 24 - VFO A auf VFO B kopieren (Taste für Splitbetrieb) |
| 5 - ATU starten | 16 - TX-LED | 25 - VFO A und VFO B vertauschen (VFO/Repeater revers) |
| 6 - Sender aktivieren | 17 - Abstimmknopf | 26 - Sendertaste (Umschaltung auf alternative Sendertaste) |
| 7 - Vorverstärker (Rauschminderung) | 18 - RX-LED | 27 - LC-Display |
| 8 - Lautstärke (HF-Verstärkung, Rauschsperr-Schaltpegel) | 19 - VFO-Abstimmschrittweite (Grobabstimmung je nach gewählter Sendertaste) | |
| 9 - Eingangsabschwächer (Störaustaster) | 20 - RIT/XIT/VFO B (Offset löschen) | |
| 10 - NF-Peak-Filter (Notch-Filter) | | |
| 11 - Bandpass-Tuning I/II | | |

Display



Zubehör, optional (Auswahl)

KXPD3	Präzisions-Paddle (außen montierbar)
KXFL3	Roofing-Filtermodul für SSB/CW/DATA
KXAT3	automatischer Antennentuner, intern
KX3-2M	2-m-Modul mit SMA-Buchse
KXBC3	NiMH-Akku-Lader, intern
MH3	Elecraft-Handmikrofon mit Up/Down-VFO-Tasten
RS232	RS232-Steuerkabel (optional zur Verwendung anstelle des mitgelieferten USB-Kabels)
KXPA100	100-W-Endstufe, extern
KXAT100	Antennentuner für KXPA100
KXMM	Mobilhalterung
KX3-PCKT	Kabelset
KXSER	RS232-zu-USB-Kabel (ex KXUSB)

Quelle: www.elecraft.com
Owner's Manual Revision B4, June 1, 2012