



Sender

Frequenzbereiche (garantiert)*		
1,800 ... 2,400 MHz	3,500 ... 4,500 MHz	6,000 ... 8,000 MHz
11,000 ... 14,500 MHz	16,000 ... 21,500 MHz	24,000 ... 30,000 MHz
Sendeleistung		
	CW, SSB, FSK	AM
	100/50/25/5 W	25/5 W
Sonstiges		
Trägerunterdrückung	≥ 40 dB	
Seitenbandunterdrückung	≥ 50 dB	
Nebenaussendungen	≤ 46 dB	

* 30-m-Amateurband liegt außerhalb der garantierten Frequenzbereiche

Empfänger

Prinzip	Doppelsuperhet	
Zwischenfrequenzen	1. ZF: 73,095 MHz	2. ZF: 10,695 MHz
Empfindlichkeit		
	SSB/CW @10 dB S/N	AM @10 dB S/N
0,5 ... 1,8 MHz	4 µV	32 µV
1,8 ... 30 MHz	0,25 µV	2,5 µV
Selektivität		
	SSB/CW	AM
	> 2,2 kHz/-6 dB	> 5 kHz/-6 dB
	< 4,8 kHz/-60 dB	< 40 kHz/-60 dB
Clarifier-Variation	± 400 Hz	
Nebenempfangsdämpfung	> 80 dB	
NF-Ausgangsleistung	> 3,5 W (k = 10 %)	

Besonderheiten

- Frequenzbereich umfasst alle KW-Amateurfunkbänder außer 30 m
- Speicher- und VFO-Modus sowie Möglichkeit zur direkten Frequenzeingabe
- Notfall-Modus für Telefonie, CW und Status-Anrufe
- Störaustaster, Vorverstärker, Abschwächer
- Bedienteil von der Haupteinheit trennbar und bis zu 7,6 m abgesetzt montierbar
- 300 Speicher und Speichernamenfunktion
- Dateneingang zum Anschluss eines Modems für digitale Sendarten
- Anschlussmöglichkeit für GPS-Empfänger
- sechs programmierbare Funktionstasten
- automatische Link-Establishment-Funktion
- Selektiv-Anrufe gestatten individuelle, Gruppen- oder offene Anrufe
- Status-Anrufe basierend auf bis zu 70 vorprogrammierbaren Statusnummern zur Nachrichtenübermittlung ohne Sprache
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Passwort zum Schutz vor Missbrauch
- Windows-Software KPG-102D zur Programmierung verfügbar
- Voicemodul (Sprachsynthesizer/-recorder) und weiteres umfangreiches Zubehör lieferbar
- erfüllt sechs MIL-STD 810-Standards

Allgemeines

Spezialversion des KW-Transceivers TK-90 für professionelle Anwendungen (u.a. Notfunk)

Hersteller	JVC Kenwood Corp., Japan
Markteinführung	2013
Preis	1190 €
Frequenzbereiche	
RX	0,5 ... 30 MHz
TX	1,8 ... 30 MHz
Sendarten:	
	SSB (J3E), CW (A1A), AM (A3A), FSK (F1B)
Antennenanschluss	50 Ω (PL)
Betriebsspannung	13,6 V (11,6... 15,6 V) Minus an Masse
Stromaufnahme	
	Senden ≤ 20,5 A
	Empfang ≤ 1,2 A
Temperaturbereich	-20 °C ... 60 °C
Frequenzstabilität	±0,5 ppm (-10 °C...50 °C)
Maße (B x H x T)	
Haupteinheit	179 x 60 x 276 mm ³
Bedienteil	179 x 60 x 58 mm ³
Gesamtmasse	3,5 kg
Lieferumfang	DTMF-Mikrofon KMC-32, Stromversorgungskabel, Montagekit für Bedienteil, Programmiersoftware KPG-102D, Programmierkabel, Ersatzsicherungen, Gerätefüße, Handbuch

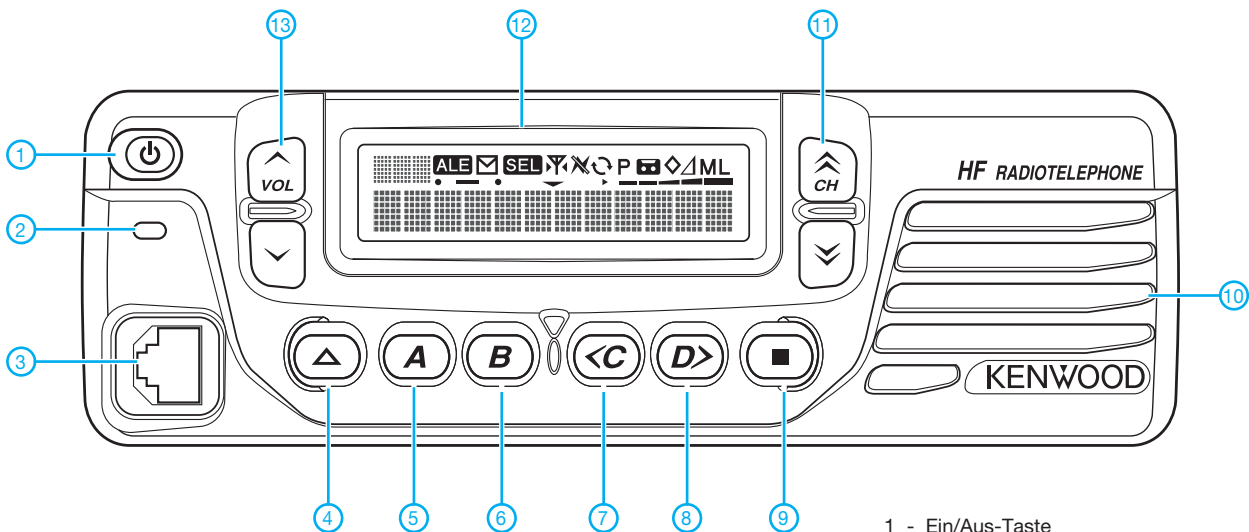
Zubehör, optional (Auswahl)

KAT-1	Antennentuner
KMC-30, -35, -36	Handmikrofone
KRK-5	Montagekit für Bedienteil
KES-3	externer Lautsprecher
VGS-1	Voicemodul
PS-60	Netzteil 13,8 V/22,5 A

Bezugsquelle

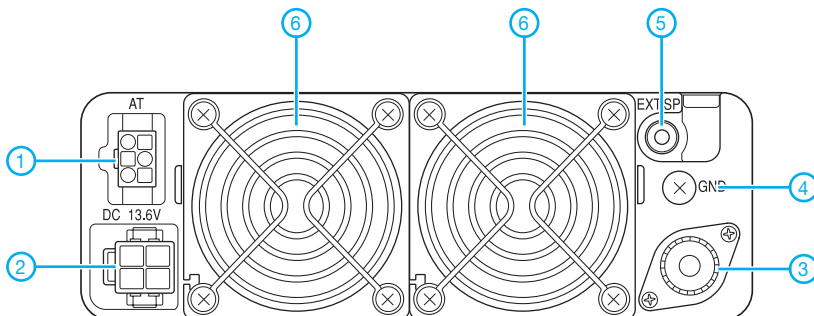
Funktechnik Böck
Gumpendorfer Straße 95
1060 Wien · Österreich
Telefon +43 (1) 59 777 40-0 · Telefax -12
www.funktechnik.at

Frontseite des Bedienteils



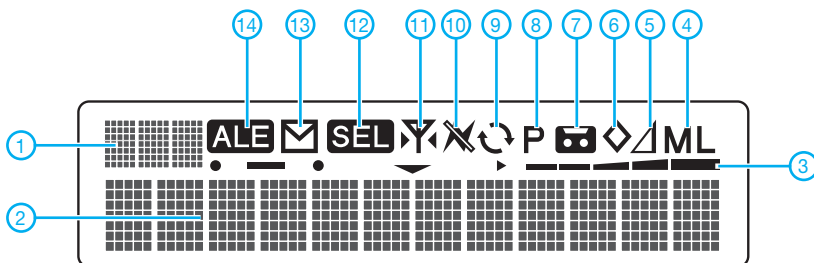
- 1 - Ein/Aus-Taste
- 2 - LED (Senden rot, Empfang grün, SelCall orange)
- 3 - Mikrofonbuchse
- 4 - programmierbare Taste, voreingestellt Antennentuner
- 5 - programmierbare Taste, voreingestellt Squelch-Pegel
- 6 - programmierbare Taste, voreingestellt Suchlauf
- 7 - programmierbare Taste, voreingestellt Clarifier
- 8 - programmierbare Taste, voreingestellt Sendearenumschaltung
- 9 - programmierbare Taste, voreingestellt Menü-Modus
- 10 - Lautsprecheröffnungen
- 11 - Kanal-Up/Down-Tasten
- 12 - Multifunktionsdisplay
- 13 - Lautstärke-Up/Down-Tasten

Rückseite und Anschlüsse der Haupteinheit



- 1 - Steueranschluss für Antennentuner
- 2 - Stromversorgung
- 3 - Antennenbuchse
- 4 - Anschluss für Erdung
- 5 - Buchse für externen Lautsprecher
- 6 - Lüfter

Multifunktionsdisplay (Auswahl)



- 1 - Kanalnummer bzw. Menünummer
- 2 - Punktmatrix zur Anzeige des Kanalnamens bzw. der Frequenz
- 3 - Balkeninstrument für die Signalstärke bei Empfang bzw. die relative Leistung beim Senden
- 4 - Symbole für gewählte Sendeleistungsstufe
- 5 - Clarifier aktiv
- 6 - Scrambler (optional) eingeschaltet
- 7 - Aufnahme in der (optionalen) VGS-1 gespeichert
- 8 - gewählter Kanal ist der Vorzugskanal
- 9 - Suchlauf aktiv
- 10 - Störaustaster eingeschaltet
- 11 - Antennentuner stimmt ab bzw. Antenne ist angepasst
- 12 - SelCall aktiv
- 13 - Textmeldung wird empfangen bzw. ist gespeichert
- 14 - ALE-Funktion (optional) eingeschaltet