

Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
H	5 W	4 W
M	2 W	2 W
L	0,5 W	0,5 W
EL	0,05 W	0,05 W
FM-Hub (FM-N)	±5 kHz (±2,5 kHz)	±5 kHz (±2,5 kHz)
Nebenwellenunterdrückung	≥ 60 dB (L/EL ≥ 50/40 dB)	≥ 60 dB (L/EL ≥ 50/40 dB)

Empfänger

	Band A	Band B
Frequenzbereiche ¹⁾	136...174, 410...470 MHz	136...174, 410...470 MHz 0,1...76 MHz (Allmode) 76...108 MHz (WFM) 108...540 MHz (Allmode)
Prinzip	Doppelsuperhet	Dreifachsuperhet
Zwischenfrequenzen		
1. ZF	57,15 MHz	58,05 MHz
2. ZF	450 kHz	450 kHz
3. ZF		10,8 kHz
NF-Leistung (@ K = 10 %, 8 Ω):	0,4 W	0,4 W
FM-Empfindlichkeit (12 dB SINAD) ¹⁾	0,22 µV	0,24 µV
Squelch-Anschwelle	0,18 µV	0,25 µV
Signal-Rausch-Abstand	≥ 45 dB	≥ 45 dB

¹⁾ innerhalb der Amateurbänder

Allgemeines

VHF/UHF-FM/D-STAR-Dualband-Handfunkgerät mit FM-Rundfunk- und Allmode-Breitbandempfänger

Hersteller	JVCKENWOOD Corp. Japan
Markteinführung	9/2016
Preis	719 € (UVPE 9/2016)
TX-Bereiche	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereiche	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
TX-Sendarten	FM (F7W, F3E, F2D, F1D)
RX-Sendarten	FM, WFM, AM, SSB, CW
Antennenanbuchse	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung	7,4 V (Li-Ion-Akkumulator)
Stromaufnahme	
RX	max. 0,31 A
TX	max. 2 A
GPS-Logger	0,115 A
Frequenzstabilität	±2,0 ppm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... 60 °C
Maße (B x H x T)	56 x 120 x 34 mm ³ (ohne Knöpfe und ohne Antenne)
Masse	345 g

Lieferumfang

- Transceiver
- Antenne mit SMA-Anschluss
- Li-Ionen-Akku KBL-75L (7,4 V/1800 mAh)
- Ladegerät mit 2 Netzkabeln
- Gürtelclip
- Handschlaufe
- Bedienungsanleitung (deutsch)
- Garantiekarte

Zubehör (optional)

Mikrofone, Headsets, Akkupacks, Lader und diverse Kabel verfügbar

Besonderheiten (Auswahl)

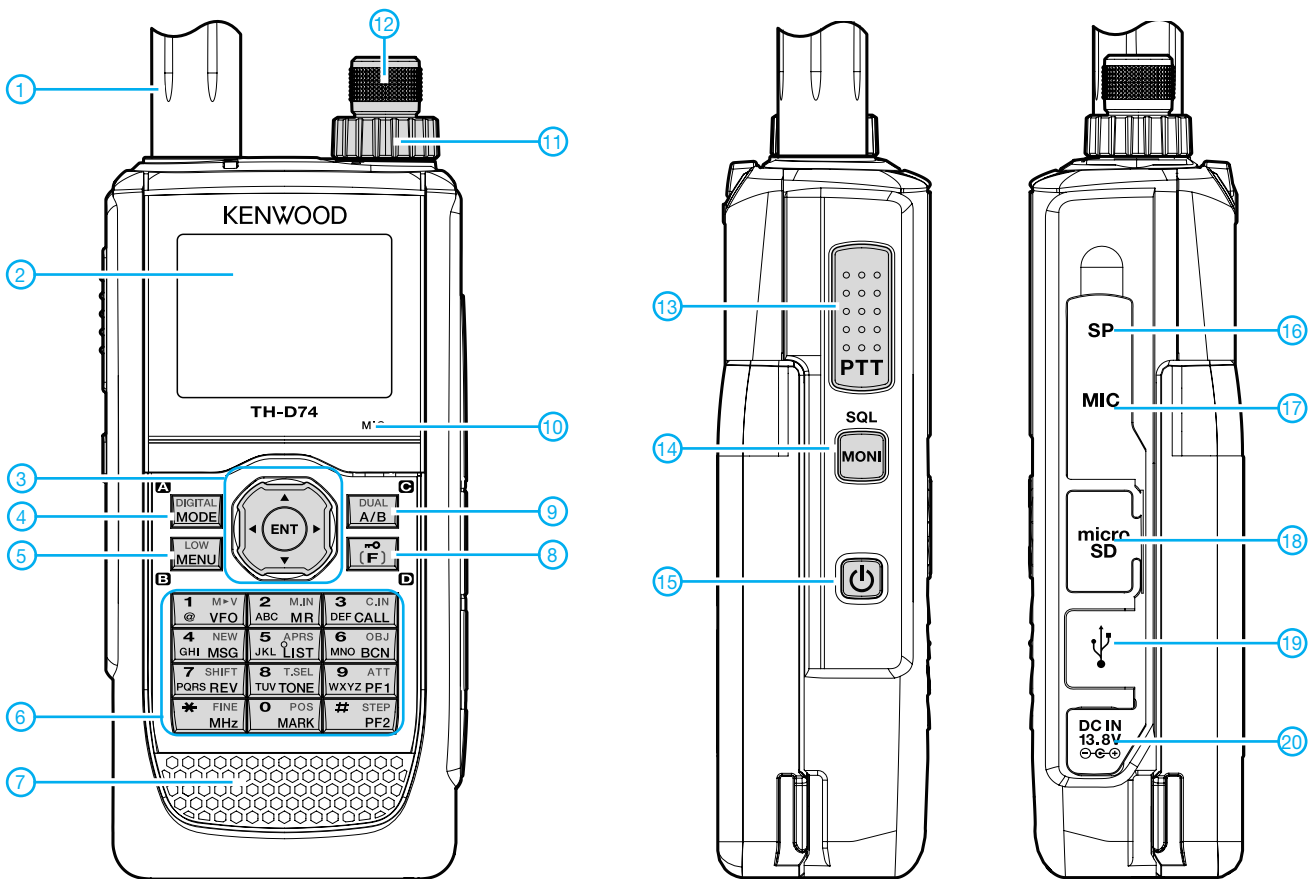
- D-STAR-kompatibel (DR-Betrieb, History-Logs, Fast-DV-Modus usw.)
- APRS-Funktionalität
- eingebautes KISS-TNC für den APRS-Betrieb mit einem PC
- Dual-Stand-by-Funktion zur Überwachung zweier Frequenzen auf einem oder zwei Bändern
- Allmode-Breitbandempfang auf Band B
- WFM-Rundfunkempfang auf Band B
- Transfektives Farb-TFT-Display
- DSP-NF-Verarbeitung mit Equalizer für die Sende- und Empfangssignale
- Senden in vier Leistungsstufen
- 1000 Speicherkanäle mit Möglichkeit zur alphanumerischen Bezeichnung
- 1750-Hz-Tonruf
- Abstimmschrittweite wählbar
- Sprachsynthesizer (englisch) eingebaut
- VOX-Funktion mit in neun Stufen einstellbarer Empfindlichkeit
- diverse Suchlaufvarianten (VFO- und Speichersuchlauf) mit wählbarer Bedingung für die Fortsetzung des Suchlaufs
- Tastenquittungston, abschaltbar
- Eingangsabschwächer, zuschaltbar
- Sendersperre und TOT-Funktion
- Ferritstabantenne für LW und MW eingebaut
- Batteriespar- und APO-Funktion
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- DTMF-Coder und -Speicher
- Echolink-Speicher
- Tastenverriegelung (Umfang variabel)
- Reset-Funktion
- drei nutzerprogrammierbare Tasten (PF1, PF2 und PF3)
- Buchsen für Audiozubehör
- Bluetooth-fähig (Version 3.0)
- Micro-USB-Port
- Slot für Micro-SD-Speicherkarte
- 12-kHz-ZF-Ausgang
- Wetterbeständigkeit nach IP54/55
- Software MCP-D74 (Speichermanagement) und ARFC-D74 (Frequenzsteuerung) kostenlos herunterladbar



Importeur/Großhändler

JVCKENWOOD Deutschland GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel
Tel. (061 01) 4988-500 · Fax 4988-509
www.kenwood.de

Bedienelemente (Auswahl)



- 1 - Antenne
- 2 - Farb-TFT-Display
- 3 - Multi-Scroll-Taste
- 4 - Sendearst
- 5 - Menü-Modus
- 6 - Tastenfeld mit 12 Tasten
- 7 - Lautsprechergitter
- 8 - F-Taste

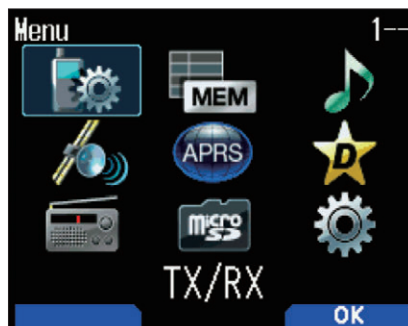
- 9 - A/B-Taste zum Wechsel des Betriebsbandes
- 10 - Mikrofon
- 11 - Lautstärkeknopf
- 12 - Drehknopf für Frequenzen, Menüs, Einstellungen usw.
- 13 - PTT-Taste
- 14 - Monitor-Taste

- 15 - Ein/Aus-Taste
- 16 - Buchse für externen Lautsprecher
- 17 - Buchse für externes Mikrofon
- 18 - Micro-SD-Slot für Speicherkarte
- 19 - Micro-USB-Anschluss
- 20 - DC-Buchse zum Laden bzw. für die externe Stromversorgung

Display (Beispiele)



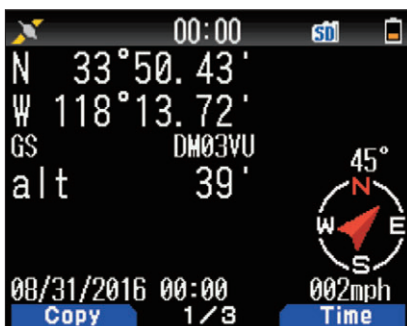
Betrieb auf 144,800 MHz als APRS-Bake



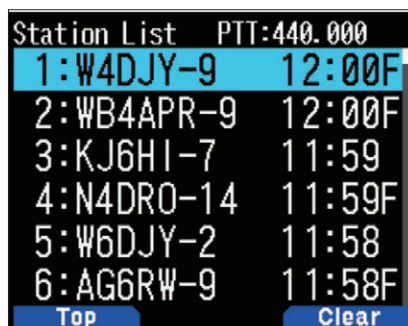
Display im Menü-Modus



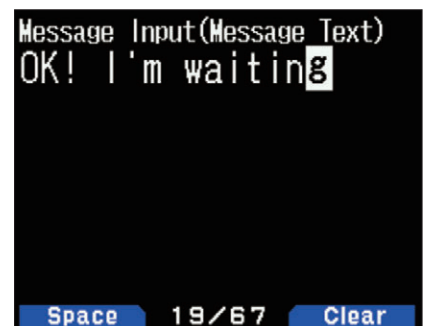
D-STAR-Betrieb (o. r. Micro-SD-Karte im Slot)



GPS-Betrieb



Log der empfangenen APRS-Stationen



Editieren einer APRS-Nachricht

Quelle: Benutzerhandbuch TH-D74E JVCKENWOOD Corp. 2016