

Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
H	5 W	5 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	136 ... 174, 410 ... 470 MHz	136 ... 174, 410 ... 470 MHz 0,1 ... 76 MHz (Allmode) 76 ... 108 MHz (WFM) 108 ... 524 MHz (Allmode)
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
F1D, F2D, F3E, F7W A1A, A3E, J3E	Dreifachsuperhet	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) ^{*)}	0,18 µV	0,19 µV
Squelch-Anschwelle	0,18 µV	0,25 µV
Signal-Rausch-Abstand	≥ 45 dB	≥ 45 dB

^{*)} innerhalb der Amateurbänder

Allgemeines

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

Hersteller	JVC KENWOOD Corp. Japan
Markteinführung	2/2024
Preis	850 € (Straßenpreis 3/24)
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
Antennenbuchse	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung	7,4 V (Li-Ion-Akkumulator)

Stromaufnahme	
RX@Dualband	max. 0,31 A
TX	max. 2 A
GPS-Logger	0,125 A
Frequenzstabilität	± 2,0 ppm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... 60 °C
Maße (B × H × T)	56 × 120 × 34 mm ³ (ohne Knöpfe und ohne Antenne)
Masse	346 g

Lieferumfang

- Antenne mit SMA-Anschluss
- Li-Ionen-Akku KBL-75LA (7,4 V/1820 mAh)
- Ladeadapter
- Gürtelclip
- Handschlaufe
- Bedienungsanleitung (deutsch)
- Garantiekarte

Zubehör (optional)

Mikrofone, Headsets, Akkupacks, Leergehäuse für 3×AAA, Lader und diverse Kabel verfügbar

Besonderheiten (Auswahl)

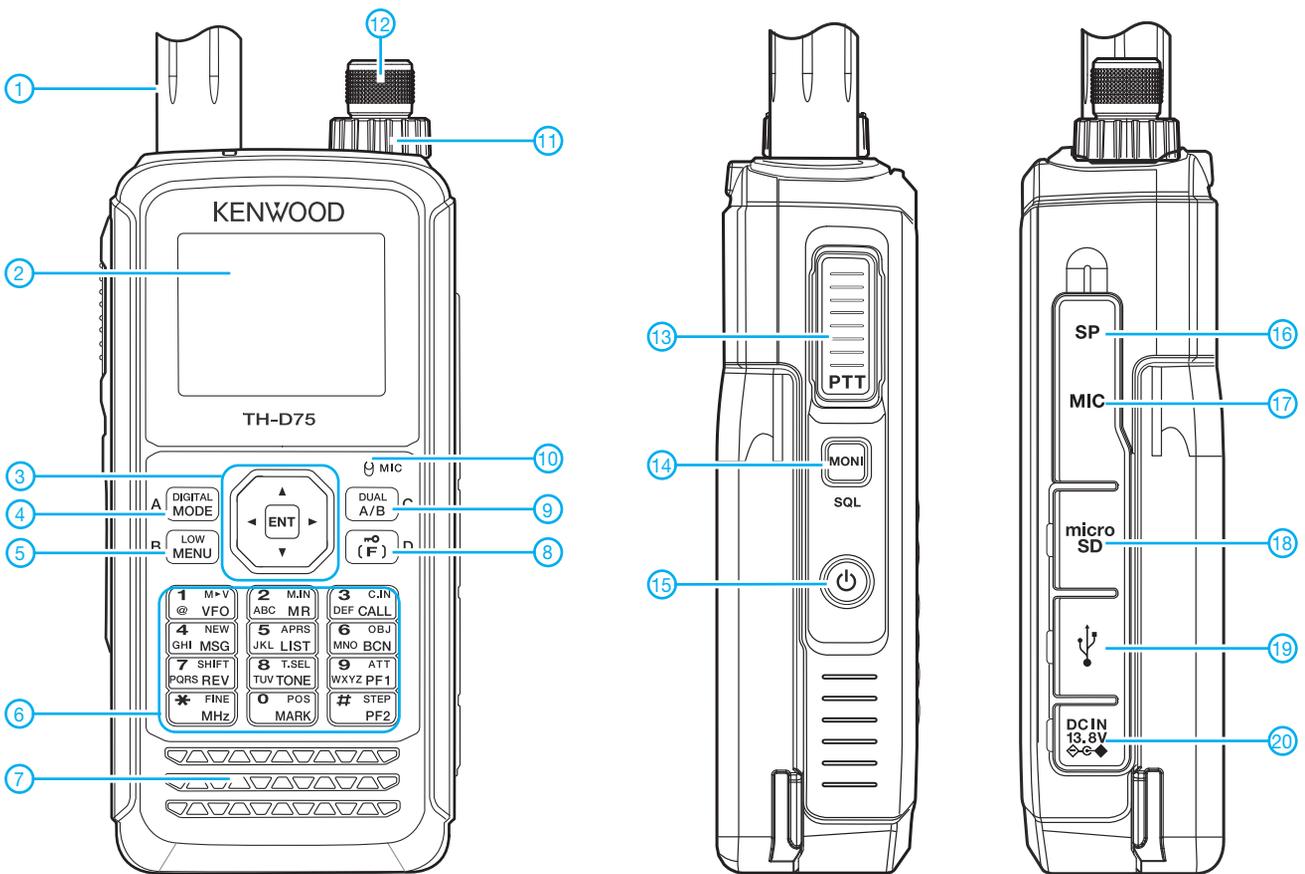
- D-STAR-kompatibel (DR-Betrieb, History-Logs, Fast-DV-Modus usw.)
- APRS-Funktionalität
- GPS-Empfänger und KISS-TNC für den APRS-Betrieb mit einem PC eingebaut
- Dual-Stand-by-Funktion zur Überwachung zweier Frequenzen auf einem oder zwei Bändern
- gleichzeitiger Empfang von zwei D-STAR-Signalen
- Reflektor-Terminal-Modus
- APRS-Standalone-Digipeater-Funktion
- Allmode-Breitbandempfang auf Band B
- WFM-Rundfunkempfang auf Band B
- Transflekatives 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 (Empfindlichkeit einstellbar)
- diverse Suchlaufvarianten (VFO- und Speichersuchlauf) mit wählbarer Bedingung für die Fortsetzung des Suchlaufs
- Tastenquittungston, abschaltbar
- Eingangsabschwächer, zuschaltbar
- Sendersperre und TOT-Funktion
- Ferritstab für LW und MW eingebaut
- Batteriespar- und APO-Funktion
- DTMF-Coder und -Speicher
- Echolink-Speicher
- Tastenverriegelung (Umfang variabel)
- drei nutzerprogrammierbare Tasten
- Buchsen für Audiozubehör
- Bluetooth-fähig (SPP, HSP)
- USB-C-Port (Datenaustausch und Laden)
- Slot für Micro-SD-Speicherkarte (SD/SDHC)
- 12-kHz-ZF-Ausgang
- Wetterbeständigkeit nach IP54/55
- Software MCP-D75 (Speichermanagement) und ARFC-D75 (Frequenzsteuerung) kostenlos herunterladbar



Importeur/Großhändler

JVC KENWOOD Deutschland GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel
Tel. (061 01) 4988-500 · Fax 4988-5 09
www.kenwood.de

Bedienelemente (Auswahl)



- 1 - Antenne
- 2 - Farb-TFT-Display
- 3 - Multi-Scroll-Taste
- 4 - Sendertaste
- 5 - Menü-Modus
- 6 - Tastenfeld mit 12 Tasten
- 7 - Lautsprecheröffnungen
- 8 - F- bzw. Verriegelungstaste

- 9 - A/B-Taste zum Wechsel des Betriebsbandes
- 10 - Mikrofon
- 11 - Lautstärkekнопf
- 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 - USB-C-Anschluss
- 20 - DC-Buchse zum Laden bzw. für die externe Stromversorgung

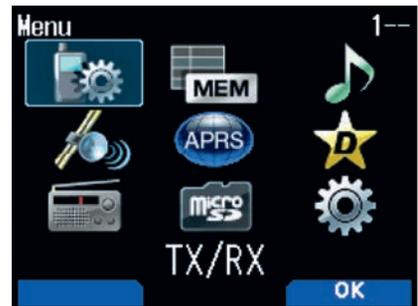
Display (Beispiele)



APRS- und DR-Modus (Dualband-Betrieb)



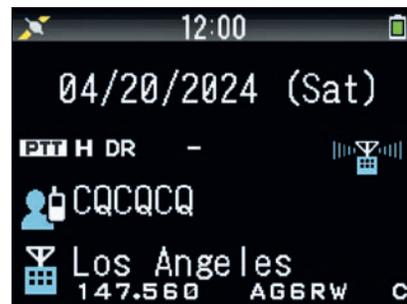
DV-Modus (Single-Band)



Display im Menü-Modus



KW-SSB-Empfang



D-STAR-Betrieb



Wetterinformationen