

Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung (H/L/EL)	5*/0,5/0,05 W	5*/0,5/0,05 W
Stromaufnahme (@ H/L/EL)	2/0,8/0,5 A	2/0,8/0,5 A
Modulationsverfahren FM-Hub	variable Reaktanz ±5 kHz (±2,5 kHz bei FM-N)	
Nebenaussendungen (@ H)	< 60 dBc	< 60 dBc
Impedanz eines externen Mikrofons	2 kΩ	

*) 2 W mit BT-15

Empfänger

	Band A	Band B	
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet	
1. ZF	49,95 MHz	45,55 MHz	
2. ZF	450 kHz	455 kHz	
Empfindlichkeit	FM	FM	AM
118 ... 135,995 MHz	-	0,28 µV	0,4 µV
136 ... 143,995 MHz	0,28 µV	0,28 µV	-
144 ... 145,995 MHz	0,18 µV	0,22 µV	-
146 ... 173,995 MHz	0,22 µV	0,22 µV	-
320 ... 339,995 MHz	-	1,26 µV	2,24 µV
340 ... 379,995 MHz	-	0,59 µV	1 µV
380 ... 399,995 MHz	-	0,4 µV	0,4 µV
400 ... 409,995 MHz	-	0,22 µV	-
410 ... 429,995 MHz	0,22 µV	0,22 µV	-
430 ... 439,995 MHz	0,18 µV	0,22 µV	-
440 ... 469,995 MHz	0,22 µV	0,22 µV	-
470 ... 499,995 MHz	-	0,4 µV	-
500 ... 523,995 MHz	-	1 µV	-
Scquelch-Empfindlichkeit*	0,13 µV	0,13 µV	
Bandbreite (-6 dB/-50 dB)	> 11 kHz/< 30 kHz		
NF-Leistung (@ 7,2 V und k = 10 %)	> 300 mW		

*) innerhalb der Amateurbänder

Allgemeines

VHF/UHF-Duoband-FM-Handfunkgerät mit eingebautem GPS-Empfänger

Hersteller:	Kenwood Corp., Japan
Markteinführung:	12/2010
Preis:	519 € (Straßenpreis)
TX-Bereiche:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereiche:	
Band A	136,0 ... 174,0 MHz 410,0 ... 470,0 MHz
Band B	118,0 ... 174,0 MHz 320,0 ... 524,0 MHz
TX-Betriebsarten:	FM (F1D, F2D, F3D)
RX-Betriebsarten:	FM, AM
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,4 V, Li-Ion-Akku oder 12 ... 16 V ext.
Stromaufnahme:	
Senden (Stufe H)	2 A
Empfang	
Einband (o. Signal)	100 mA
Dualband (o. Signal)	150 mA
Batteriesparmodus	30 mA
Nur-GPS-Modus	60 mA
Frequenzstabilität:	±5 ppm (-10 ... 50 °C)
Betriebstemperatur:	-20 ... 60 °C
Maße (B x H x T):	58 x 121 x 33 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	370 g (mit Antenne und Akku BP-45L)

Besonderheiten (Auswahl)

- Multifunktionales VHF/UHF-Dualband-FM-Handfunkgerät
- 5 W Sendeleistung im 2-m- und 70-cm-Band, auf 0,05 W reduzierbar
- Simultanempfang auf zwei Frequenzen
- GPS-Empfänger SiRF Star III eingebaut
- Logging-Funktion für 1000 Wegpunkte
- Nur-GPS-Modus
- APRS-Funktion
- TNC für 1200 und 9600 bps eingebaut
- Bedienung über Multi-Scroll-Taste und 16er-Tastatur
- CTCSS/DTCS-Coder/Decoder eingebaut
- DTMF-Coder mit 16 Speichern
- 10 Echolink-Speicher
- DX-Cluster-Tuning-Funktion
- 1000 Speicher
- alphanumerische Bezeichnung der Speicher möglich
- VOX-Funktion eingebaut, zur Nutzung ist ein optionales Headset erforderlich, Empfindlichkeit und Haltezeit einstellbar
- FM-N mit verringertem Hub für die Nutzung im 12,5-kHz-Kanalraster
- verschiedene Suchlaufvarianten
- 1750-Hz-Ruffton
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- APO-Funktion, Zeit wählbar
- Batteriesparfunktion
- Automatische Relais-Ablage
- Buchsen für externes Zubehör
- Mini-USB-Buchse
- Programmiersoftware MCP-4A kostenlos downloadbar
- Sky Command II-kompatibel
- umfangreiches Zubehör lieferbar



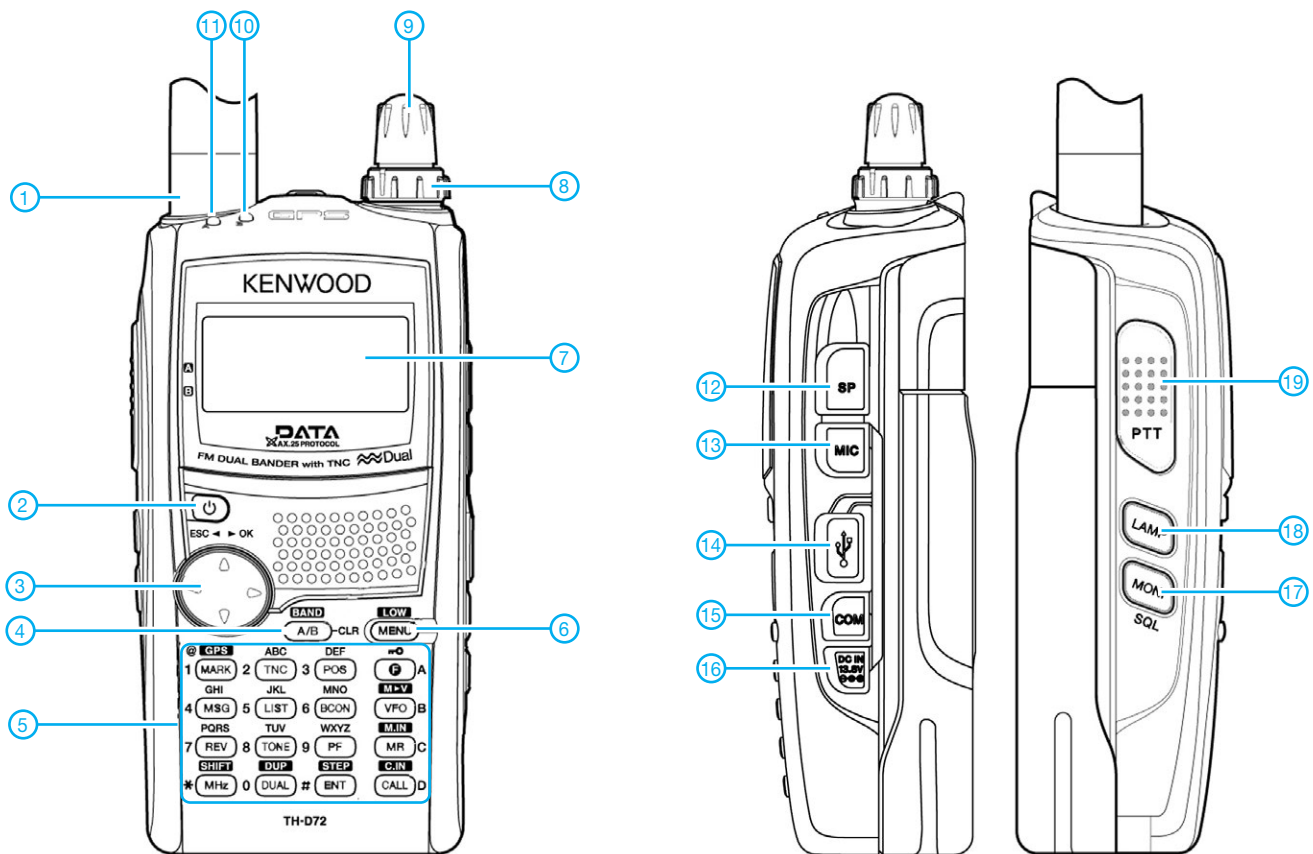
Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Gürtelclip, Ladegerät, Li-Ion-Akkupack BP-45L (7,4 V/1800 mAh), USB-Kabel, Handbuch, CD-ROM mit ausführlicher Bedienungsanleitung, Garantiekarte

Importeur/Großhändler

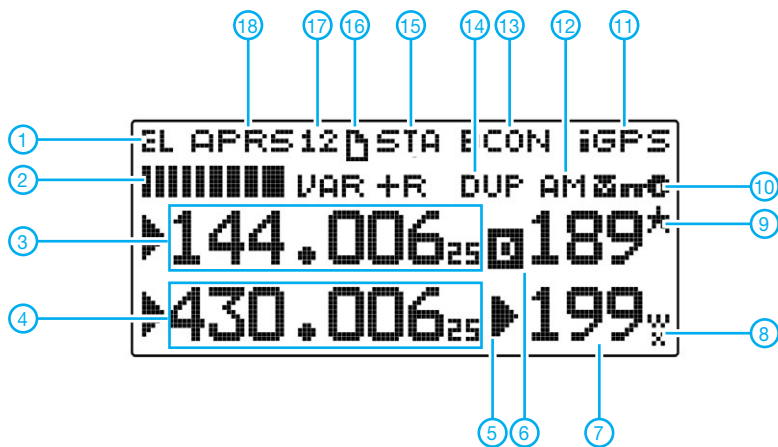
Kenwood Electronics Deutschland GmbH
Rembrücker Straße 15
63150 Heusenstamm
www.kenwood.de

Front- und Seitenansichten



- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| 1 - Antenne | 9 - Abstimmknopf | 15 - COM-Schnittstelle |
| 2 - Ein/Aus-Taste | 10 - RX/TX-LED für Band B | 16 - Buchse für externe Stromversorgung |
| 3 - Multi-Scroll-Taste | 11 - RX/TX-LED für Band A | 17 - Monitortaste |
| 4 - Umschalttaste Band A/Band B | 12 - Buchse für optionale Lautsprecher, Ohrhörer usw. | 18 - Beleuchtungstaste |
| 5 - Tastenfeld | 13 - Buchse für optionale externe Mikrofone usw. | 19 - PTT-Tasten |
| 6 - Menütaste | 14 - Mini-USB-Port | |
| 7 - Display | | |
| 8 - Lautstärkesteller | | |

Display (Beispiel)



- | | |
|---|--|
| 1 - Sendeleistungsstufe | 10 - Verriegelungsanzeige |
| 2 - Balken-S-Meter/Sendeleistungsanzeige | 11 - internes GPS und Wetterinstrument eingeschaltet |
| 3 - Frequenz oder Speichername für Band A | 12 - Betriebsartenanzeige |
| 4 - Frequenz oder Speichername für Band B | 13 - Bakenfunktion eingeschaltet |
| 5 - Kanal registriert | 14 - Duplex-Anzeige |
| 6 - internes Datenband aktiv | 15 - Stand-by im Packet-Modus |
| 7 - Speicherkanalnummer Band B | 16 - Nachricht empfangen |
| 8 - Wetterwarnung (nur US-Version) | 17 - Packet-Datenrate 1200 bps |
| 9 - Speicherkanalsperre | 18 - APRS-Bake eingeschaltet |

Optionales Zubehör

- | | |
|----------|---|
| PB-45L | Lilon-Akku (7,4 V/1800 mAh) |
| BT-15 | Batterie-Leergehäuse für 6 AAA-Alkaline-Batterien |
| KSC-32 | Schnellladegerät |
| SMC-32 | Lautsprechermikrofon |
| SMC-33 | Lautsprechermikrofon |
| EMC-3 | Clip-Mikrofon mit Ohrhörer |
| HMC-3(G) | Sprechgarnitur |
| KHS-21 | Sprechgarnitur |
| KHS-29F | Sprechgarnitur |
| EMC-7 | Clip-Mikrofon |
| PG-3J | Zigarettenanzünderkabel |
| PG-2W | Gleichstromkabel |
| PS-60 | Gleichstromversorgung |
| MCP-4A | Programmiersoftware |

Quelle:
Bedienungsanleitung TH-D72E,
2010, Kenwood Corp.