

Sender

Sendeleistung	144 MHz	430 MHz
HIGH	50 W	35 W
MID	10 W	10 W
LOW	5 W	5 W
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
FM-Hub	±5 kHz	±5 kHz
Nebenwellenuntersdrückung	≤ 60 dB	≤ 60 dB
Mikrofonimpedanz	600 Ω	

Empfänger

	A-Band	B-Band
Prinzip	Doppelsuperhet	
Zwischenfrequenzen	Doppelsuperhet	
1. ZF:	45,05 MHz	49,95 MHz
2. ZF:	455 kHz	450 kHz
NF-Leistung (@ k=5 %, 8 Ω):	2 W	2 W
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)*	≤ 0,16 µV	≤ 0,16 µV
Ansprechschwelle der Rauschsperr*	≤ 0,1 µV	≤ 0,1 µV
Selektivität, -6/-50 dB	11 kHz/30 kHz	11 kHz/30 kHz

*) innerhalb der Amateurbänder

Besonderheiten (Auswahl)

- Dualband-FM-Mobiltransceiver
- eingebauter TNC für APRS sowie Paket-Radio mit 1k2 und 9k6 (PC erforderlich)
- APRS vorbereitet (GPS-Empfänger und Wetterstation anschließbar)
- 5 PM-Speicher für Nutzerprofile
- 1000 Speicher alphanumerisch benennbar
- Speicher in 10 Bänken gruppiert
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- A-Band: 5 Bänder; B-Band: 5 Bänder
- Bedienteil abgesetzt montierbar
- Beleuchtungsfarbe umschaltbar, Helligkeit einstellbar oder automatisch geregelt
- In-Band-Doppelempfang VxV und UxU
- diverse SuchlaufFunktionen einschließlich Bandskop (visual Scan)
- MCP-2A-Speichersteuersoftware kostenlos auf der Kenwood-Website verfügbar
- dreistufige Wahl der Sendeleistung
- 2 vom Nutzer programmierbare Funktionstasten
- S-Meter-Squelch mit Zeit-Hysterese
- automatische Simplex-Prüfung
- Einschalt-Passwort
- Begrüßungstext
- Uhr mit Datum und Zeit
- EchoLink-Sysop-Modus für Node-Terminal-Betrieb
- 10 DTMF-Speicher (16-stellig)
- TOT- und APO-Funktion
- AIP-Funktion (VHF und UHF getrennt)
- umfangreiches Menüsystem zur Einstellung
- Antennen-Duplexer eingebaut
- 4 Reset-Varianten
- Fernbedienung vom serienmäßigen DTMF-Mikrofon möglich
- programmierbare Taste am Mikrofon
- Packet-Radio-Monitor
- CD mit Software und ausführlichem Handbuch im Lieferumfang
- vielfältiges Zubehör über die Fachhändler lieferbar

Allgemeines

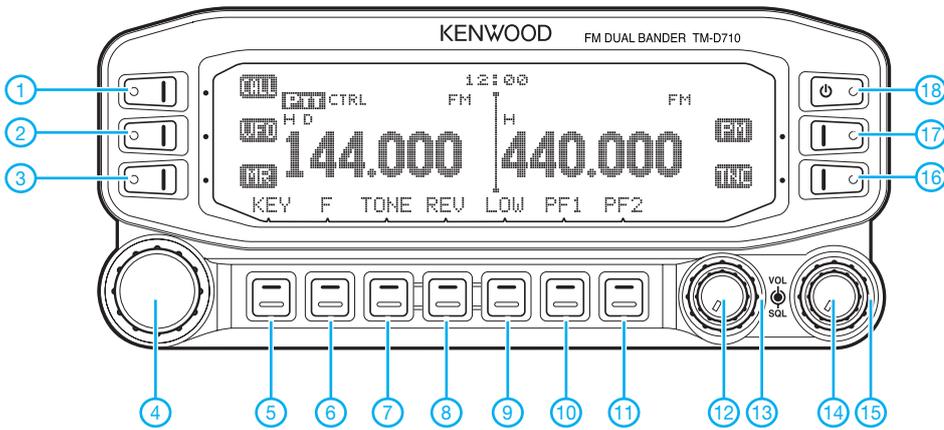
Dualband-FM-Mobiltransceiver für 2 m und 70 cm mit eingebautem TNC	
Hersteller:	Kenwood Corp., Japan
Markteinführung:	10/2007
Preis:	625 € (Straßenpreis 01/08)
Frequenzbereiche:	
RX	118 ... 524 MHz und 800 ... 1300 MHz
TX	144 ... 146 MHz und 430 ... 440 MHz
Betriebsarten:	FM (F1D, F2D, F3E)
Antennenanschluss:	50 Ω (N-Buchse)
Betriebsspannung:	13,8 V ±15 % Minus an Masse
Stromaufnahme:	
Senden (HI)	≤ 13 A (430 MHz) ≤ 13 A (144 MHz)
Empfang	≤ 1,2 A (@ 2 W NF)
Temperaturbereich:	-20 °C ... +60 °C
Frequenzstabilität:	±5 ppm (-10 °C ... +50 °C)
Maße (B x H x T):	
Bedienteil*	155 mm x 70 mm x 38 mm
TX/RX-Einheit*	140 mm x 43 mm x 142 mm
Masse:	1,5 kg (gesamt)
Lieferumfang:	Mikrofon, Mikrofonhalter, Stromversorgungskabel, Ersatzsicherung, Einbaualterung, Leitungsfiler, Handbuch, Halterung für Bedienteil, Garantiekarte, CD u.v.m.

*) ohne vorstehende Teile

Zubehör, optional (Auswahl)

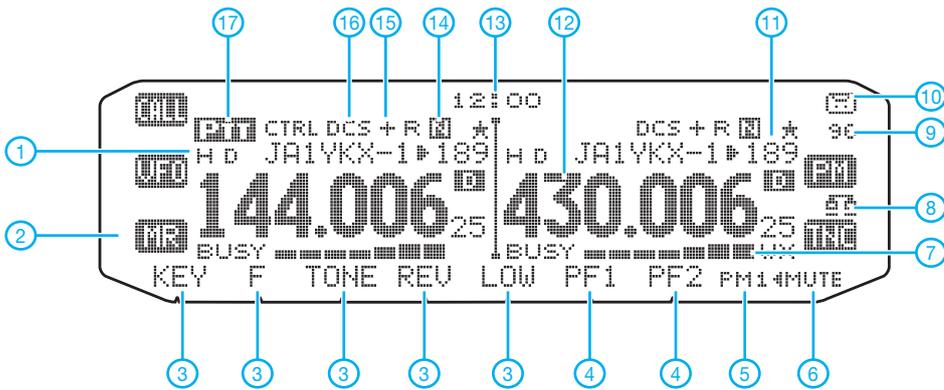
MC-45	Handmikrofon
MJ-88	Mikrofonsteckeradapter
MJ-89	Mikrofonhalter mit Modularstecker
VGS-1	Sprachsynthesizer- u. Recorderinheit
SP-50B	Externer Lautsprecher
PS-33	Netzteil
PG-20	Stromversorgungskabel (7 m)
PG-3B	Entstörfilter
PG-5F	Verlängerungskabelsatz

Frontseite des Bedienteils



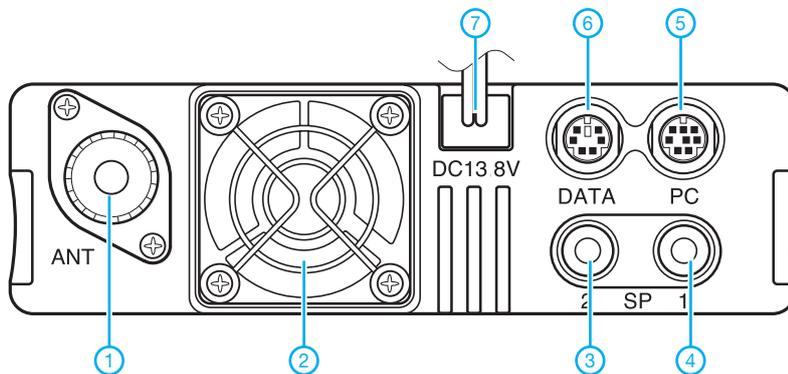
- 1 - Anrufkanal/Speichertaste
- 2 - VFO-Modus/Speicherübertrag
- 3 - Speichermodus/Speichertaste
- 4 - Abstimmknopf
- 5 - APRS
- 6 - Funktionsmodus/Normalmodus
- 7 - Tonfunktion/CTCSS-/DCS-Einstellung
- 8 - Umkehrfunktion/Simplex-Prüfung/Shift
- 9 - Sendeleistung/Stummschaltung
- 10 - Programmierbare Taste 1
- 11 - Programmierbare Taste 2/Visual Scan
- 12 - Lautstärkeregl. A-Band
- 13 - Squelch-Regler A-Band
- 14 - Lautstärkeregl. B-Band
- 15 - Squelch-Regler B-Band
- 16 - TNC/DX-Cluster-Monitor
- 17 - PM-Kanal
- 18 - Ein/Aus-Taste

Display (Auswahl)



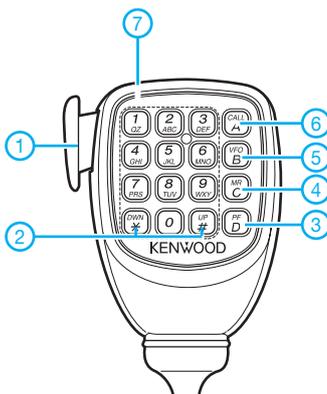
- 1 - Sendeleistung H(IGH)
- 2 - Bezeichnung der Funktionstaste
- 3 - Bezeichnungen der Funktions-tasten
- 4 - Bezeichnungen der program-mierbaren Funktionstasten
- 4 - AM-Empfang
- 5 - PM-Kanal-Nummer
- 6 - Band stummgeschaltet
- 7 - S-Meter/Sendeleistungsanzeige
- 8 - EchoLink-Sysop-Modus
- 9 - 9600-bps-Packet-Radio
- 10 - Aufzeichnung eingeschaltet
- 11 - Speicherkanalnummer
- 12 - Frequenzanzeige
- 13 - Uhr
- 14 - Schmalband-FM
- 15 - Ablagerichtung
- 16 - DCS
- 17 - Senden möglich

Rückseite der TX/RX-Einheit



- 1 - N-Antennenbuchse
- 2 - Lüfteröffnung
- 3 - Buchse für externen Laut-sprecher 1
- 4 - Buchse für externen Laut-sprecher 2
- 5 - 8-polige Mini-DIN-Buchse für PC
- 6 - 6-polige Mini-DIN-Buchse für TNC
- 7 - Stromversorgungsanschluss

Handmikrofon MC-59



- 1 - PTT-Taste
- 2 - Up/Down-Tasten
- 3 - Bandumschaltung (PF 1)
- 4 - MR-Taste (PF 2)
- 5 - VFO-Taste
- 6 - Call-Taste
- 7 - DTMF-Tastenfeld

Quelle: Bedienungsanleitung TM-D710E
© Kenwood Corporation