



### Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
HIGH	50 W	35 W
MID	10 W*	10 W*
LOW	5 W*	5 W*
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
FM-Hub	± 5 kHz/ ± 2,5 kHz	
Modulationsverzerrungen	≤ 3%	
Nebenwellen	≤ 60 dB	
Mikrofonanschluß	600 Ω	
	8poliger Western-Stecker (Modular)	

\* Circa-Werte

### Empfänger

	VHF	UHF
Prinzip	Doppelsuperhet	
Zwischenfrequenzen		
1. ZF:	38,85 MHz	45,05 MHz
2. ZF:	450 kHz	455 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)		
Hauptband	≤ 0,16 µV	≤ 0,16 µV
Subband	≤ 0,25 µV	≤ 0,25 µV
Ansprechschwelle der Rauschsperr	≤ 0,1 µV	≤ 0,1 µV
Selektivität -6/40 dB	> 12 kHz/< 28 kHz	
NF-Leistung (@ K=10 %, 13,8 V, 8 Ω):	> 2 W	
Impedanz externer Lautsprechers	8 Ω	

### Besonderheiten

- eingebauter TNC für Datenraten von 1200 und 9600 bps nach AX.25-Protokoll und KISS-Mode
- Bedienteil abgesetzt montierbar
- Abstimmschrittweite 5/6,25/10/12,5/15/20/25/30/50/100 kHz
- dreistufige Wahl der Sendeleistung
- großes Multifunktions-Dot-Matrix-LC-Display, Hintergrund bernsteinfarben, dimmbar, invertierbare Darstellung möglich, Tastenbelegung wird im Display angezeigt
- APRS-Funktion ermöglicht in Verbindung mit einem optionalen GPS-Empfänger u.a. die Bestimmung von Standort, Fahrtrichtung, Entfernungen usw.
- Doppellempfang möglich (V/V, U/U, V/U)
- CTCSS/DCS-Koder und -Dekoder
- DTMF-Koder
- Verringerung des FM-Hubs und der ZF-Bandbreite für im 12,5-kHz-Kanalraaster arbeitende Gegenstationen möglich
- 200 Speicherkanäle
- alle Speicher können mit Namen versehen werden, wofür sie sich mit bis zu acht Stellen alphanumerisch belegen lassen
- 5 Speicher für unterschiedliche Benutzerprofile oder Anwendungen
- diverse Suchlauffunktionen
- Spectrumscope-Funktion
- Prioritätskanalüberwachung
- Duplexer eingebaut
- AIP (Advanced Intercept Point) für VHF
- TOT- und APO-Funktion
- Sprachausgabe mit optionalem VS-3
- Anschlußbuchsen für PC, GPS-Empfänger, VC-H1 oder externen TNC bzw. PR-Modem

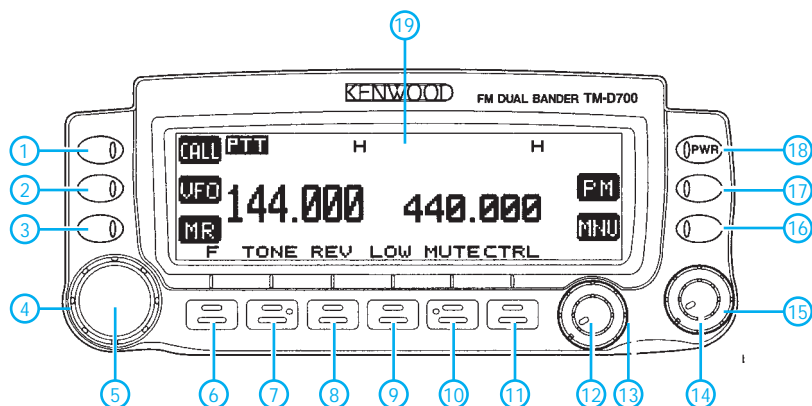
### Allgemeines

- Twinband-Mobiltransceiver für 2 m und 70 cm mit eingebautem TNC
- Hersteller: Kenwood Corporation, Japan
- Markteinführung: 2/2000
- Preis: 1 499 DM (UPE 3/2000)
- Frequenzbereiche: 144 ... 146 MHz  
430 ... 440 MHz
- Sendearten: FM (F3E, F2D, F1D)
- Antennenanschluß: 50 Ω (N-Buchse)  
Duplexer eingebaut
- Betriebsspannung: 13,8 V ± 15 %  
Minus an Masse
- Stromaufnahme:  
Senden 144 MHz ≤ 10,0 A  
430 MHz ≤ 11,5 A
- Empfang ≤ 1,0 A  
(bei 2 W NF-Leistung)
- Temperaturbereich: -20 °C ... +60 °C
- Frequenzstabilität: ±3 ppm (-10 °C... +50 °C)
- Maße (B x H x T): 140 mm x 60 mm x 228mm
- Masse: 1,38 kg
- Lieferumfang: Handmikrofon MC-45,  
Stromversorgungskabel,  
Ersatzsicherung 15 A,  
2 Montagewinkel für  
Bedienteil, Montagewinkel  
für Hauptgerät, diverse  
Schrauben, Kabel mit  
Modularsteckern, Kabel  
mit 2,5-mm-Klinkenstecker  
Handbuch (deutsch)

### Zubehör, optional

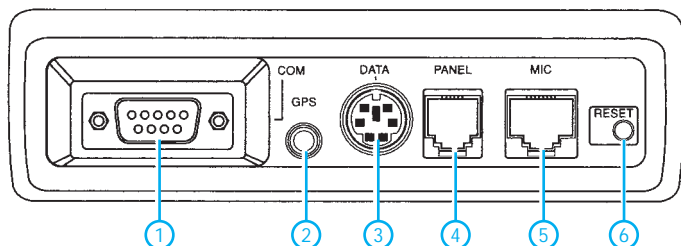
- MC-53DM, DTMF-Mikrofon
- PS-33, geregelte Gleichstromversorgung
- SP-50B, Lautsprecher
- VS-3, Sprachsynthesizer
- VC-H1, Bildkommunikationsgerät
- PG-2N, Gleichstromkabel
- PG-3B, Gleichstromleitungs-Störschutzfilter
- PG-4X, Verlängerungskabelsatz
- PG-5A, Datenkabel
- MC-80, Tischmikrofon
- MJ-88, Mikrofonsteckeradapter
- MJ-89, Modularstecker-Mikrofonschalter

## Frontseite des Bedienteils



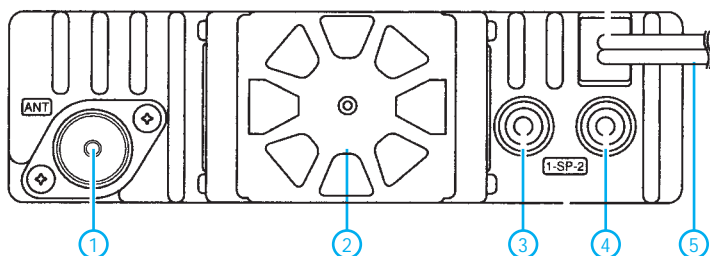
- 1 - Call-Taste
- 2 - VFO-Taste
- 3 - MR-Taste
- 4 - Abstimmknopf
- 5 - MHz-Taste
- 6 - F-Taste
- 7 - Taste Tone
- 8 - Taste REV
- 9 - LOW-Taste
- 10 - Mute-Taste
- 11 - Taste CTRL
- 12 - Lautstärksteller/Taste Band SEL
- 13 - Squelch-Steller
- 14 - Lautstärksteller/Taste Band SEL
- 15 - Squelch-Steller
- 16 - MNU-Taste
- 17 - PM-Taste
- 18 - Ein/Aus-Taste
- 19 - Multifunktions-Dotmatrix-LC-Display

## Vorderseite des Transceivers



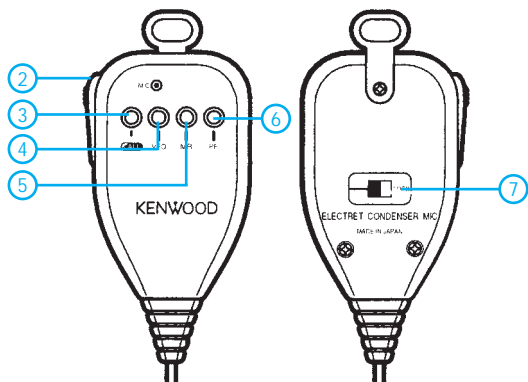
- 1 - COM-Anschluß
- 2 - 2,5-mm-Klinkenbuchse zum Anschluß eines GPS-Empfängers
- 3 - DATA-Anschluß
- 4 - Anschluß für Bedienteil
- 5 - Mikrofonbuchse
- 6 - RESET-Taste

## Rückseite des Transceivers

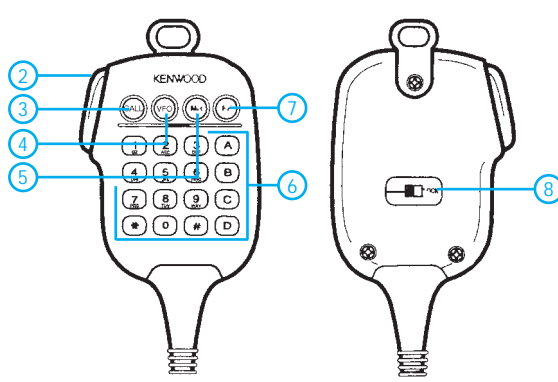
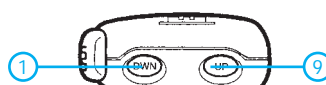


- 1 - N-Buchse für die Antenne
- 2 - Lüfteröffnung
- 3 - 3,5-mm-Mono-Klinkenbuchse für externen Lautsprecher SP1
- 4 - 3,5-mm-Mono-Klinkenbuchse für externen Lautsprecher SP2
- 5 - Stromversorgungskabel 13,8 V mit 15-A-Sicherung

## Handmikrofon MC-45 und DTMF-Mikrofon MC-53DM



- 1 - DOWN-Taste
- 2 - PTT-Taste
- 3 - CALL-Taste
- 4 - VFO-Taste
- 5 - MR-Taste
- 6 - PF-Taste
- 7 - LOCK-Schalter
- 8 - UP-Taste



- 1 - DOWN-Taste
- 2 - PTT-Taste
- 3 - CALL-Taste
- 4 - VFO-Taste
- 5 - MR-Taste
- 6 - DTMF-Tastenfeld
- 7 - PF-Taste
- 8 - LOCK-Schalter
- 9 - UP-Taste

Quelle:  
Handbuch TM-D700E  
Kenwood Corp.