



### Sender

Ausgangsleistungen:	
High-Leistungsstufe, 2 m	50 W
High-Leistungsstufe, 70 cm	35 W
Medium-Leistungsstufe 2 m/70 cm	10 W
Low-Leistungsstufe 2 m/70 cm	5 W
Modulation:	Reaktanz-Verfahren
Nebenwellenunterdrückung:	min. 60 dB
Frequenzabweichung:	max. 5 kHz
NF-Klirrfaktor bei 60 % des Maximalhubes:	max. 3 %
Mikrofonimpedanz:	600 Ω

### Empfänger

Prinzip:	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen:	2 m 45,050 MHz/455 kHz 70 cm 58,525 MHz/455 kHz
Empfindlichkeit:	min. 0,16 µV für 12 dB SINAD
Trennschärfe:	min. 12 kHz für -6 dB min. 28 kHz für -60 dB
Squelch-Empfindlichkeit:	min. 0,1 µV
NF-Ausgangsleistung:	min. 2 W bei k = 5 %
Lautsprecherimpedanz:	8 Ω
(Anmerkung: Spezifikationen gelten nicht für Frequenzpaar-Betrieb)	

### Besonderheiten

- programmierbare Speicher zur Aufnahme aller Betriebsdaten
- Bedienungserleichterung durch Änderung der Kennung für Multifunktionsstasten
- einfachste Abnahme der Frontplatte möglich, um Fernmontage zu ermöglichen
- volle Sendemöglichkeit auf einem Frequenzpaar bei gleichzeitiger Überwachung einer anderen Empfangsfrequenz im zweiten Band (VHF/UHF-, VHF/VHF- und UHF/UHF-Kombination möglich)
- Simplex-Prüfautomatik ASC signalisiert, daß ein Umsetzer für eine Verständigung nicht mehr erforderlich ist
- getrennter Frontplatten-DATA-Anschluß für Packet-Radio-Betrieb mit 1200 bps oder 9600 bps
- Fangfunktion A/P zur Unterdrückung von Intermodulationsstörungen
- Integrierte Schaltung
- Doppelton-Rauschsperr
- umfangreiches Zubehör

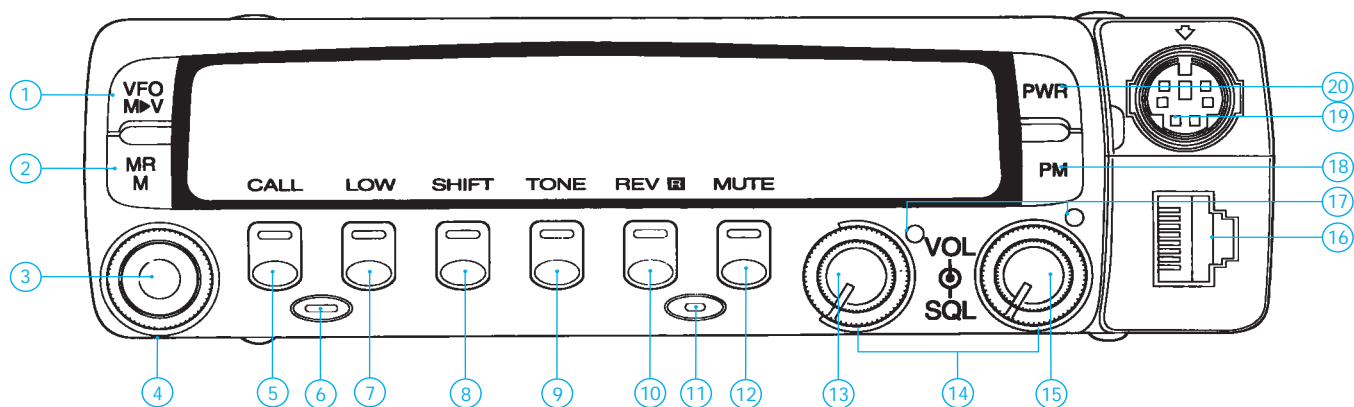
### Allgemeines

Dualband-Transceiver (2 m/70 cm) für FM (F3E), Betrieb mit 13,8 V ± 15 % (11,7 bis 15,8 V) Gleichspannung	
Hersteller:	Kenwood Corp., Japan
Markteinführung:	1994
Verkaufspreis (3/95):	1399 DM (unverb. Preisempf.)
Antennenimpedanz:	50 Ω
Einsatztemperaturbereich:	-20 °C bis 60 °C
Frequenzstabilität im Einsatztemperaturbereich:	10 ppm
Stromversorgung:	13,8 V ± 15 % DC
Stromaufnahme bei 13,8 V:	Empfang max. 1,2 A Senden max. 11,5 A 70 cm max. 10,0 A
Maße (B x H x T):	141 mm x 42 mm x 165 mm
Masse:	1,1 kg

### Zubehör, optional

- Multifunktions-Mikrofone (MC-45, MC-45 DM)
- geregelte Gleichstromversorgung (PS-33)
- Störschutzfilter (PG-3G, PG-3B)
- CTCSS-Modul (TSU-8)
- Montagewinkel (MB-12, MB-201)
- Frontplattenkabel(sätze), Datenkabel
- Mobillautsprecher (SP-41)
- Kommunikationslautsprecher (SP-50B)
- Tisch- oder Mobilmikrofon (MC-80, MC-55) mit Adapter (MJ-88)
- Modulationsstecker-Mikrofonschalter (MJ-89)

## Frontseite

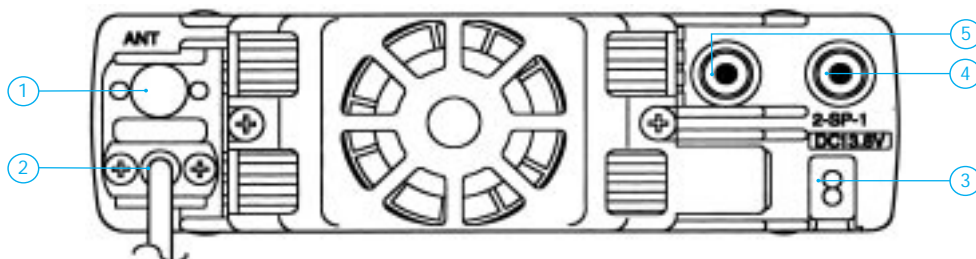


- 1 - Taste VFO-Modus
- 2 - Taste Speicher-Abmodus
- 3 - Taste MHz-Betrieb
- 4 - Abstimmsteller
- 5 - Ruftaste
- 6 - Funktionstaste
- 7 - Taste für Sendeleistung

- 8 - Taste für Frequenzablage
- 9 - Taste für Rufton
- 10 - Umkehrtaste (Revers)
- 11 - Kontrollwahltaete
- 12 - Dämpfungstaste
- 13 - Lautstärkesteller 2 m
- 14 - Rauschperrensteller

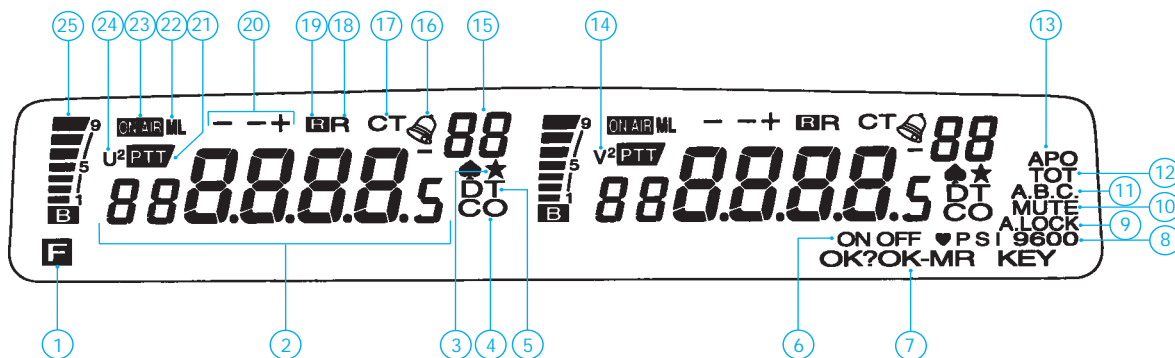
- 15 - Lautstärkesteller 70 cm
- 16 - Mikrofonanschluß
- 17 - Kontrollwahlanzeige
- 18 - Speichertaste
- 19 - DATA-Anschluß
- 20 - Ein /Aus-Taste

## Rückseite



- 1 - Antennenbuchse 2 m
- 2 - Antennenbuchse 70 cm
- 3 - Betriebsspannungsbuchse
- 4 - 1. Buchse für externen Lautsprecher
- 5 - 2. Buchse für externen Lautsprecher

## Display



- 1 - Funktionstaste aktiv
- 2 - Sende-/Empfangsfrequenz
- 3 - AM-Empfang (fakultativ)
- 4 - Suchlauf-Fortsetzung aktiv
- 5 - Doppelton-Rauschperre aktiv
- 6 - Status einiger Funktionen umgeschaltet
- 7 - Bestätigung für umfangreiche Rückstellaktion erforderlich

- 8 - 9600 bps gewählt
- 9 - Transceiver- oder Gesamtsperre aktiv
- 10 - Stummschaltautomatik aktiv
- 11 - Bandumschaltautomatik aktiv
- 12 - Schaltuhr aktiv
- 13 - Abschaltautomatik aktiv
- 14 - Doppel-VHF-Frequenzfunktion aktiv
- 15 - Speicherkanal-Nummer
- 16 - Akustikalarm aktiv

- 17 - Kodierfunktion/CTCSS-Funktion aktiv
- 18 - Umkehrfunktion aktiv (Revers)
- 19 - Simplex-Prüfautomatik aktiv
- 20 - Split-Betrieb
- 21 - momentanes Sendeband
- 22 - Sendeleistung Medium oder Low
- 23 - Sendebetriebsanzeige
- 24 - Doppel-VHF-Frequenzfunktion aktiv
- 25 - S-Meter/Leistungsanzeige

Quelle: Kenwood-Datenblatt