



Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
HIGH	50 W	50 W
MID	10 W	10 W
LOW	5 W	5 W
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	variable Reaktanz
FM-Hub	±5 kHz	±5 kHz
Nebenwellenunterdrückung	≤60 dB	≤60 dB
Modulationsverzerrungen	< 3%	< 3%
Mikrofonimpedanz	600 Ω	600 Ω

Empfänger

	VHF	UHF
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen		
1. ZF (Band A/Band B):	45,05/49,95 MHz	45,05/49,95 MHz
2. ZF (Band A/Band B):	455/450 kHz	455/450 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, -6/60 dB	>11 kHz/<30 kHz	>11/<30 kHz

Besonderheiten

- Doppelempfang im selben Band möglich
- 6 Bänder (davon 2 Amateurfunkbänder)
- 2 Lautsprecher anschließbar
- Bedienteil abgesetzt und kopfstehend montierbar
- Abstimmsschritte 5*/6,25*/8,33*/10/12,5/15*/20/25/30/50/100 kHz
- dreistufige Wahl der Sendeleistung
- Empfang in FM, NFM und AM*
- Farbe und Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des LC-Displays wählbar
- 1000 Speicherkanäle (10 Gruppen) alphanumerisch benennbar
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- DTMF-Mikrofon im Lieferumfang
- 10 DTMF-Autowahl-Speicher
- 10 EchoLink-Speicher
- EchoLink-Sysop-Modus (PC erforderlich)
- PM-Speicher für 5 Benutzerprofile
- automatische Repeater-Ablage
- automatische Simplex-Prüfung
- 1750-Hz-Tonruf
- Einschaltmeldung programmierbar
- diverse Suchlaufrfunktionen
- Packet-Radio mit 1k2 und 9k6 möglich
- AIP-Funktion (Advanced Intercept Point)
- TOT-Funktion (Time Out Timer)
- APO-Funktion (Auto Power Off)
- S-Meter-Squelch
- Taktfrequenz der CPU veränderbar
- Programmiersoftware MCP-2A kostenlos von www.kenwood.com verfügbar
- optionale Sprachausgabe- und -speichereinheit VGS-1
- umfangreiches Zubehör über die Fachhändler lieferbar

*) nicht auf allen Bändern möglich

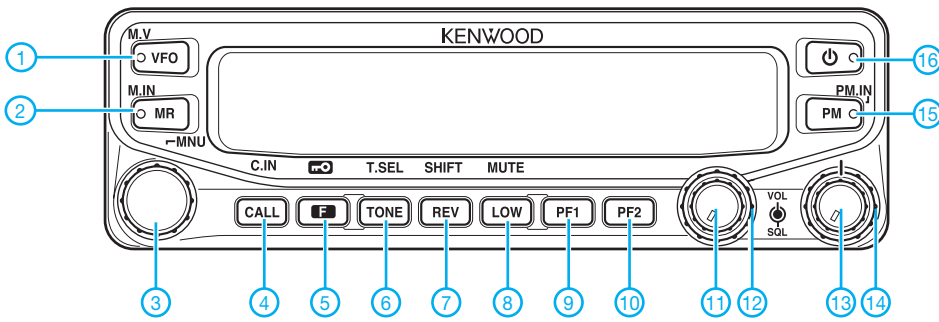
Allgemeines

Duoband-Mobiltransceiver für 2 m und 70 cm
 Hersteller: Kenwood Corp., Japan
 Markteinführung: 5/2007
 Preis: 499 € (UVPE des Herstellers 5/2007)
 Frequenzbereiche: 144 ... 146 MHz
 430 ... 440 MHz
 Empfangsbereiche: 118 ... 524 und
 800 ... 1300 MHz
 Betriebsarten: FM (F3E, F2D)
 Antennenanschluss: 50 Ω (PL-Buchse)
 Duplexer eingebaut
 Betriebsspannung: 13,8 V ±15 %
 Minus an Masse
 Stromaufnahme:
 Senden ≤13 A
 Empfang ≤1,2 A bei 2 W NF
 Temperaturbereich: -20 °C ... +60 °C
 Frequenzstabilität: ±5 ppm (-10 °C... +50 °C)
 Maße (B x H x T): 140 mm x 43 mm x 181 mm
 Masse: 1,5 kg
 Lieferumfang: Handmikrofon, DC-Kabel mit 2 Sicherungen, Ersatzsicherung, Montagesatz, Garantiekarte, Handbuch

Zubehör, optional (Auswahl)

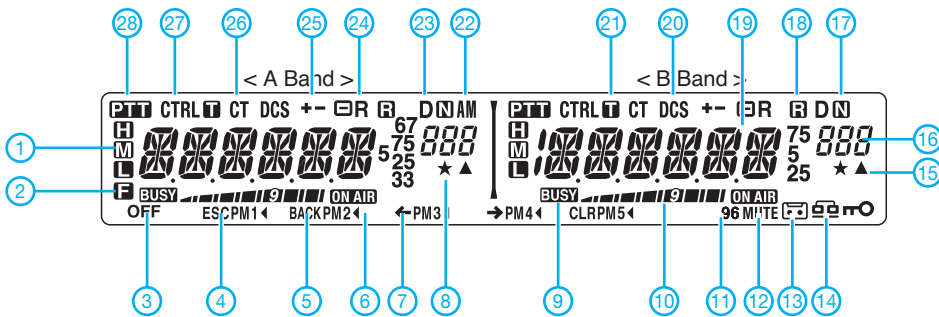
DFK-3D Bedienteil-Kit
MCP-2A Programmiersoftware
MJ-88 Adapter modular zu 8-polig
PG-2N Stromversorgungskabel, 2 m
PG-20 Stromversorgungskabel, 7 m
SP-50B Mobillautsprecher
PG-3B Entstörfilter
PG-5A Datenkabel
PG-5G Programmier-Interface-Kabel
PS-33/53 Netzteile
VGS-1 Voice-Guide und -Speicher

Frontseite



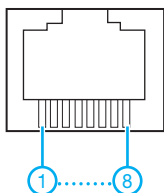
- 1 - VFO-Taste (VFO-Suchlauf)
- 2 - Taste für Speichermodus
- 3 - Abstimmknopf
- 4 - Anrufkanal (-suchlauf)
- 5 - F-Taste für Zweitfunktionen
- 6 - CTCSS/DCS-Taste
- 7 - Revers-Taste (Simplex-Check)
- 8 - Sendeleistungstaste
- 9 - Programmierbare Taste PF1
- 10 - Programmierbare Taste PF2
- 11 - Lautstärkeregler mit Bandwahl
- 12 - Squelch-Regler
- 13 - Lautstärkeregler mit Bandwahl
- 14 - Squelch-Regler
- 15 - Programmierbarer Speicher
- 16 - Ein/Aus-Taste

Display (Auswahl)



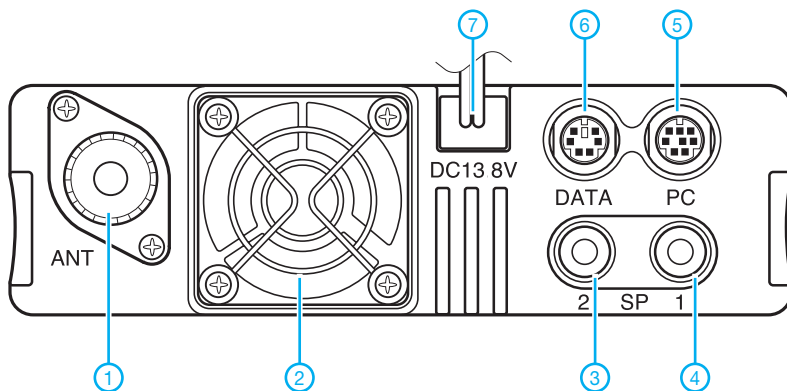
- 1 - Sendeleistungssymbole
- 2 - Zweitfunktionen aktiviert
- 3 - PM-Kanal-Anruf
- 4 - CTCSS/DCS gewählt
- 5 - Menüzugriff
- 6 - Sendeanzeige
- 7 - Zeicheneingabe
- 8 - Speicher-Lockout-Funktion
- 9 - Signal wird empfangen
- 10 - S-Meter und Sendeleistung
- 11 - 9600-Baud-Modus für Packet-Radio
- 12 - Stummschaltung
- 13 - Sprachaufzeichnung
- 14 - EchoLink-Sysop-Modus
- 15 - Speicherkanal registriert
- 16 - Speicher- oder Menünummer
- 17 - Schmalband-FM
- 18 - ASC-Funktion
- 19 - Frequenz- und Namensanzeige
- 20 - DCS-Funktion
- 21 - Tone-Funktion
- 22 - AM-Empfang
- 23 - Banddaten
- 24 - Reverse-Funktion
- 25 - Richtung der Repeaterablage
- 26 - CTCSS-Funktion
- 27 - Betriebsband verfügbar
- 28 - Band gewählt, auf dem gesendet werden kann

Anschlussbelegung der Mikrofonbuchse



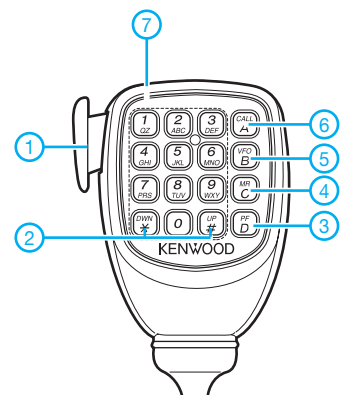
- 1 - nicht belegt
- 2 - 8 V DC/100 mA
- 3 - Masse
- 4 - PTT
- 5 - Masse des Mikrofons
- 6 - Mikrofon
- 7 - nicht belegt
- 8 - serieller Dateneingang von der Tastatur

Rückseite



- 1 - PL-Antennenbuchse
- 2 - Lüfteröffnung
- 3 - Buchse für externen Lautsprecher 1
- 4 - Buchse für externen Lautsprecher 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: Instruction Manual TM-V71A/E, Kenwood Corp.