



Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
H(igh)	50 W	35 W
M(iddle)	10 W	10 W
L(ow)	5 W	5 W
Stromaufnahme	VHF	UHF
max.	11,0 A bei 50 W HF	10 A bei 35 W HF

Modulationsverfahren variable Reaktanz
 max. Frequenzhub ± 5 kHz
 NF-Klirrfaktor $< 3\%$
 Nebenwellen ≤ 60 dB
 Mikrofonimpedanz 600 Ω

Empfänger

Prinzip	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen	1. ZF: 38,85 MHz 2. ZF: 450 kHz

Empfindlichkeit

Hauptempfänger	$< 0,16 \mu\text{V}$	$< 0,16 \mu\text{V}$
Rauschsperr	$< 0,1 \mu\text{V}$	$< 0,1 \mu\text{V}$
Selektivität	- 6 dB	- 6 dB
	> 12 kHz	< 28 kHz
NF-Ausgangsleistung	> 2 W an 8 Ω ($k < 5\%$)	

Besonderheiten

- Bedienteil abnehmbar und abgesetzt montierbar
- HF-Ausgangsleistung in drei Stufen schaltbar
- 1k2- und 9k6-bps-Packet-Radio-fähig
- DATA-Buchse zum Anschluß eines TNCs
- übersichtliches Display mit Fähigkeit, alphanumerische Zeichen darzustellen
- Helligkeit der Display-Beleuchtung in vier Stufen wählbar
- Timer zur Sendezeitbegrenzung (TOT)
- Abschaltautomatik (APO)
- 180 Speicherkanäle mit der Möglichkeit, neben der Frequenz auch die Relaisablage, Bezeichnungen und den CTCSS-Ton zu speichern
- Rufkanal
- Rufkanalüberwachung
- Kanalanzeigefunktion
- mehrere Suchauffunktionen
- 1750-Hz-Rufton
- Funktionstasten am Mikrofon individuell programmierbar
- Tastaturquittungston
- AIP-Funktion
- S-Meter-Rauschsperr
- automatische CTCSS-Tonerkennung
- umfangreiches Zubehör lieferbar

Allgemeines

Dualband-Mobiltransceiver für 2 m und 70 cm

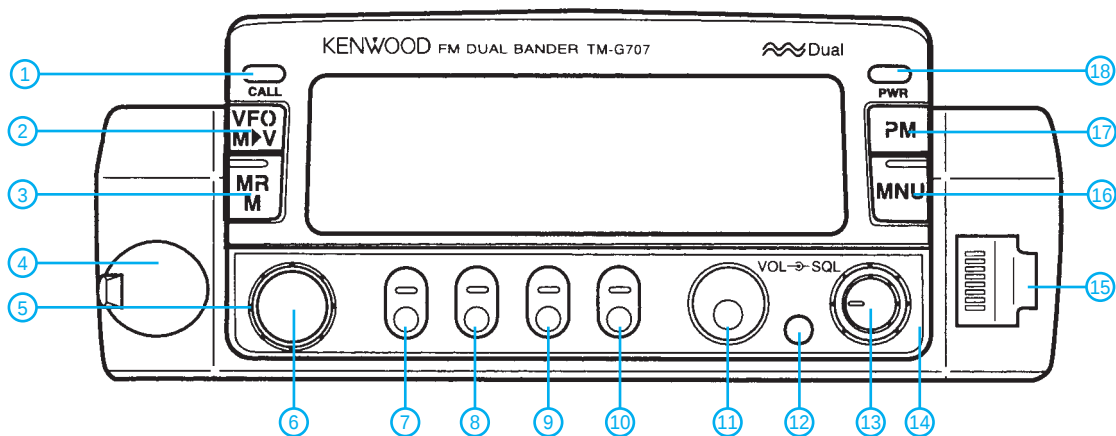
Hersteller: Kenwood Corp., Japan
 Markteinführung: I/98
 Preis: um 800 DM (Straßenpreis, 10/98)
 Frequenzbereiche: 144 ... 146 MHz,
 430 ... 440 MHz
 Sendarten: FM (F3E)
 Antennenimpedanz: 50 Ω
 Betriebsspannung: 13,8 V $\pm 15\%$ (11,7...15,8 V)
 Minus an Masse
 Temperaturbereich: -20 °C ... 60 °C
 Frequenzstabilität: ± 3 ppm (-10 °C ... 50 °C)

Maße (B x H x T): 140 x 40 x 189 mm³
 Masse: 1,2 kg
 Lieferumfang: Mikrofon MC-45,
 Einbauhalterung,
 Gleichstromkabel,
 15-A-Ersatzsicherung,
 Handbuch (deutsch)

Zubehör, optional

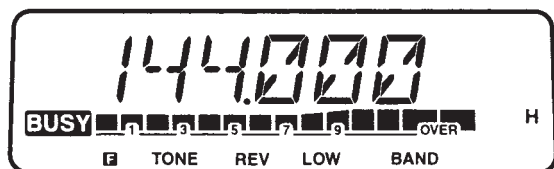
MC-53DM, Multifunktions-Mikrofon mit DTMF-Tastatur
PS-33, Geregelte Gleichstromversorgung
DFK-3C/4C/7C, Separationskit für das abnehmbare Bedienteil (3, 4 bzw. 7 m lang)
PG-2N, Gleichstromkabel
SP-41, Mobil-Lautsprecher
SP-50B, Kommunikationslautsprecher
PG-5A, Datenkabel
VS-3, Sprachsynthesizer
MJ-88, Mikrofonsteckeradapter

Frontseite

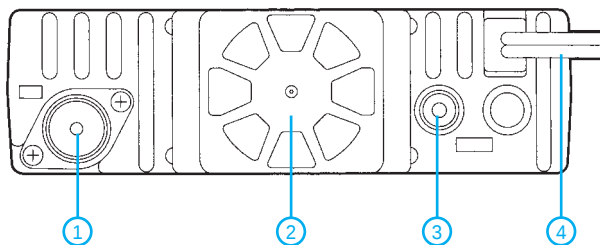


- 1 - CALL-Taste (Rufkanal)
- 2 - VFO-Taste
- 3 - MR-Taste (Speicher)
- 4 - DATA-Buchse (6polige Mini-DIN-Buchse)
- 5 - Abstimmknopf
- 6 - MHz-Taste
- 7 - Funktionstaste
- 8 - TONE-Taste (CTCSS)
- 9 - REV-Taste (Reverse)
- 10 - LOW-Taste (Sendeleistung)
- 11 - BAND-Taste (VHF/UHF)
- 12 - DIM-Taste (Displayhelligkeit)
- 13 - Lautstärkesteller
- 14 - Squelch-Steller
- 15 - Mikrofonbuchse
- 16 - MNU-Taste (Menü)
- 17 - PM-Taste (programmierbarer Speicher)
- 18 - PWR-Schalter (ein/aus)

Display

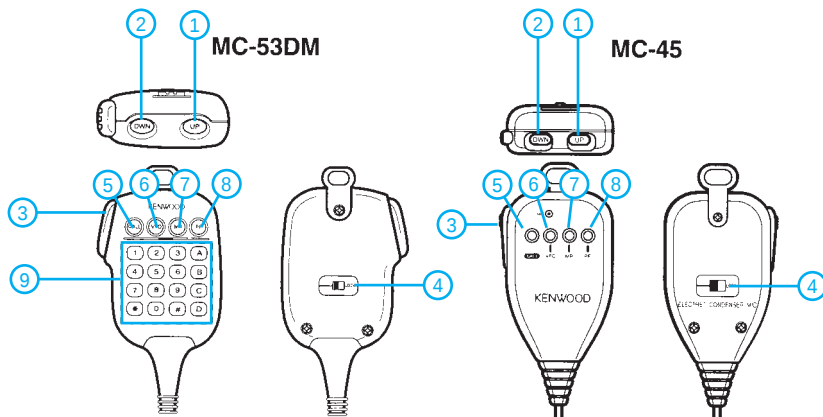


Rückseite



- 1 - N-Buchse Antennenanschluß (VHF und UHF)
- 2 - Lüfteröffnungen
- 3 - Buchse für externen Lautsprecher
- 4 - Betriebsspannungsanschluß 13,8 V

Mikrofone



- 1 - Up-Taste
- 2 - Down-Taste
- 3 - PTT-Taste
- 4 - Lock-Schalter
- 5 - Call-Taste
- 6 - VFO-Taste
- 7 - MR-Taste
- 8 - PF-Taste
- 9 - DTMF-Tastenfeld (nur beim MC-53DM)