

### Sender

Frequenzbereiche:	144 – 146 MHz, 430 – 440 MHz
Ausgangsleistung:	5 / 2,8 / 1 / 0,1 W (VHF bei 9,6 V) 5 / 2,8 / 1 / 0,1 W (UHF bei 9,6 V)
Modulation:	variables Reaktanzverfahren
Nebenwellenunterdrückung:	min. 60 dB
Mikrofon:	Kondensatormikrofon
Mikrofonimpedanz:	2 k $\Omega$
NF-Klirrfaktor:	max. 5 % bei 3 kHz Hub
Hub:	$\pm$ 5 kHz

### Empfänger

Prinzip:	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen:	45,1 MHz (1. ZF) 455 kHz (2. ZF)
Empfindlichkeit:	0,16 $\mu$ V (VHF) bei 12 dB SINAD 0,18 $\mu$ V (UHF) bei 12 dB SINAD
Nachbarkanalselektion:	besser als 65 dB
Intermodulationabstand:	besser als 65 dB
NF-Ausgangsleistung:	typ. 0,5 W an 8 $\Omega$ bei k = 10 %

### Besonderheiten

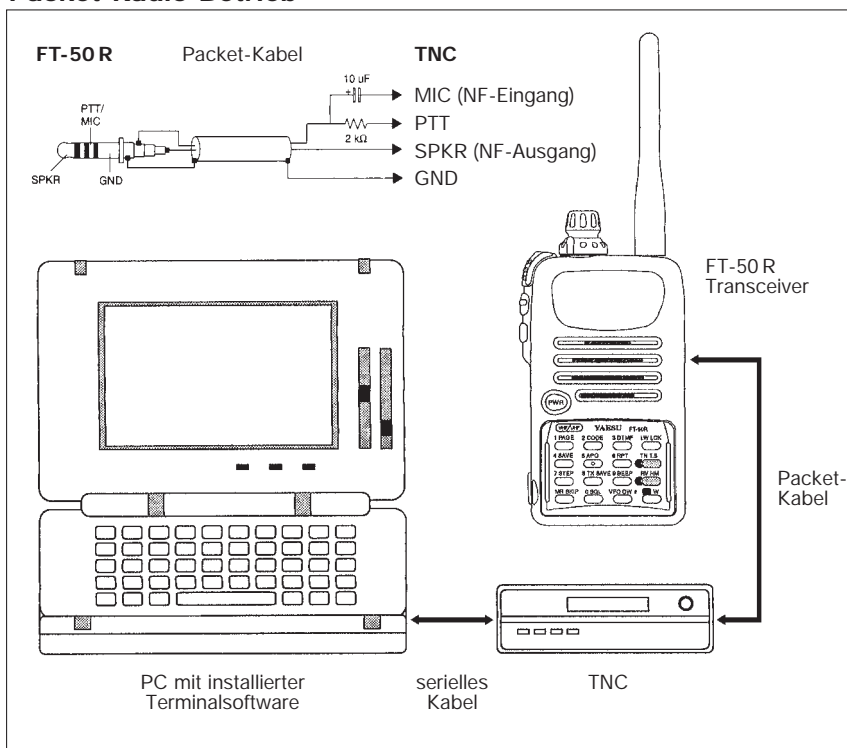
- 5 W Sendeleistung bei 9,6 V auf VHF und UHF
- MIL-Standard (US-Militär-Standard 810)
- Abstimmraster 5/10/12,5/15/20/25/50 kHz
- Relaisablage in 50-kHz-Schritten einstellbar
- Betriebsspannungsbereich 4 bis 16 V
- Doppelfrequenzdisplay mit alphanumerischer Darstellmöglichkeit einschließlich Betriebsspannungsanzeige
- CTCSS-Koder eingebaut
- DTMF-Tastatur mit Speicher
- wasserabweisende Gehäusekonstruktion
- ARTS (Auto Range Transpond System) überprüft automatisch die Erreichbarkeit einer ARTS-Gegenstation
- 112 Speicherkanäle
- PC-programmierbar mit ADMS-1C (auch für FT-51R und FT-10/11R-Serien)
- TX/RX-Stromsparfunktion
- schnelle VFO- und Memory-Scanfunktion
- verbesserte NF-Wiedergabe

### Zubehör, optional

- Akkupack 6,0 V/650 mAh (FNB-40)
- Akkupack 9,6 V/600 mAh (FNB-41)
- Akkupack 9,6 V/1100 mAh (FNB-42)
- Akkupack 6,0 V/600 mAh (FNB-49)
- Dual-Slot-Schnellader (NC-50)
- Laderbuchse (CA-14)
- 15-h-Kompaktlader (NC-60/C)
- Batteriegehäuse für 4 AA-Zellen (FBA-15)
- Futteral für FBA-15, FNB-41 (CSC-68)
- Futteral für FNB-40 (CSC-69)
- Cloning-Kabel (CT-27)
- Mikrofonadapter (CT-30)
- Zigarettenanzünderkabel (E-DC-5B)
- Batteriekabelverlängerung (PA-17)
- Lautsprecher/Mikrofon (MH-37A4B)
- Ohrmikrofon (MH-37A4B)
- VOX-Kopfhörergarnitur (VC-23)
- Gummigehäuseschutz (RH-1)
- Fernsteuermikrofon (MH-29)
- Tastatur FTT-12 (Voicerecorder und CTCSS-Dekoder)



### Packet-Radio-Betrieb



### Allgemeines

Dualband-Handfunkgerät für 2 m und 70 cm  
112 programmierbare Speicherkanäle

Hersteller: Yaesu Musen Co., Japan

Markteinführung: 1996

Verkaufspreis: 719 DM (05/96)  
(unverb. Preisempf.)

Betriebsart: FM (F2A, F3E)  
Frequenzstabilität: besser als 5 ppm  
4 ... 16 V  
Stromversorgung: (4 Trockenbatterien AA, diverse Akkupacks, Netzteil, Kfz-Bordnetz)

Stromaufnahme:  
Auto Power Off 250  $\mu$ A  
Standby (Saver ein) 24 mA

Empfang etwa 220 mA  
Empfang (Squelch zu) 55 mA

Senden  
VHF (9,6 V/5 W) 1,5 A  
UHF (9,6 V/5 W) 1,6 A

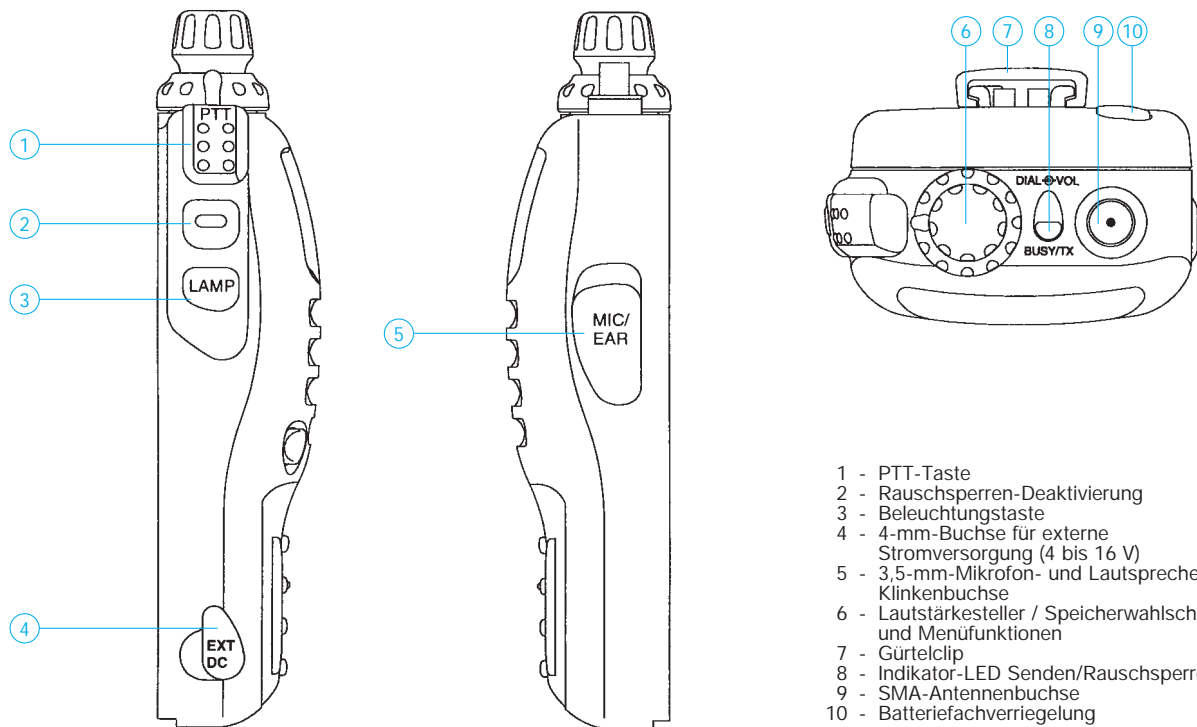
Maße (B x H x T): 57 mm x 99 mm x 30 mm  
(mit FNB-40)

Masse: 330 g  
(mit FNB-40, Antenne und Gürtelclip)

Mikrofonimpedanz: 2 k $\Omega$

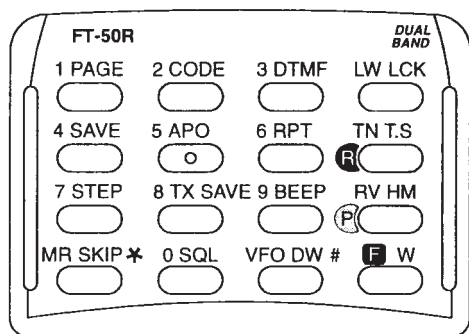
Lieferung mit Gummiwendelantenne YHA-58,  
NiCd-Akkupack FNB-40, Wandladegerät und  
Gürtelclip

## Front- und Oberseite

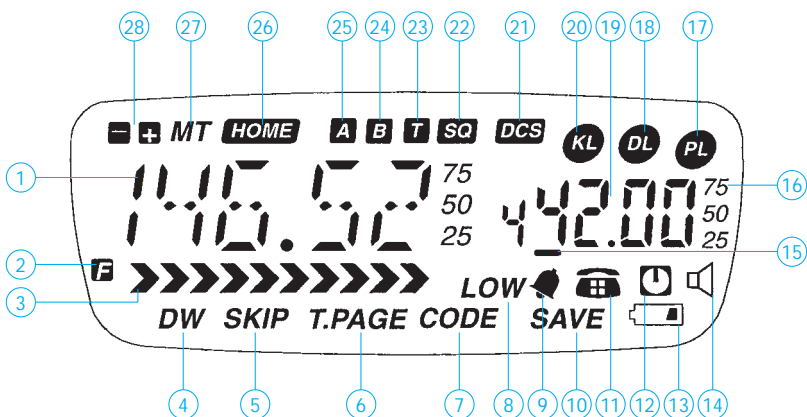


- 1 - PTT-Taste
- 2 - Rauschsperrren-Deaktivierung
- 3 - Beleuchtungstaste
- 4 - 4-mm-Buchse für externe Stromversorgung (4 bis 16 V)
- 5 - 3,5-mm-Mikrofon- und Lautsprecher-Klinkenbuchse
- 6 - Lautstärkesteller / Speicherwahlschalter und Menüfunktionen
- 7 - Gürtelclip
- 8 - Indikator-LED Senden/Rauschsperrre
- 9 - SMA-Antennenbuchse
- 10 - Batteriefachverriegelung

## Tastenfeld



## Display



- 1 - Hauptdisplay
- 2 - Aktivierung der alternativen Tastenfunktionen
- 3 - S-Meter (Feldstärke)
- 4 - Dual Watch aktiv
- 5 - Memory Scan Skip
- 6 - DTMF-Paging/Trigger-Paging
- 7 - DTMF-Kode-Squelch
- 8 - TX Low Power
- 9 - Battery Saver aktiv
- 10 - CTCSS Klingel
- 11 - Batterieanzeige
- 12 - Auto Power Off aktiv
- 13 - Rauschsperrre offen
- 14 - DTMF-Speicher-Selbstwähler
- 15 - Page-Code-Freigabe
- 16 - 5/12,5-kHz-Stufen
- 17 - PTT-Verriegelung
- 18 - Wahlverriegelung
- 19 - Subdisplay
- 20 - Tastaturverriegelung
- 21 - Digital Code Squelch aktiv
- 22 - CTCSS-Dekodierung
- 23 - CTCSS-Kodierung
- 24 - VFO B
- 25 - VFO A
- 26 - Hauskanal
- 27 - Speicherabstimmung
- 28 - Richtung der Relaisablage