



Sender

Frequenzbereiche

160-m-Band	1,800 – 2,000 MHz	17-m-Band	18,068 – 18,168 MHz
80-m-Band	3,500 – 4,000 MHz	15-m-Band	21,000 – 21,450 MHz
40-m-Band	7,000 – 7,300 MHz	12-m-Band	24,890 – 24,990 MHz
30-m-Band	10,000 – 10,150 MHz	10-m-Band	28,000 – 29,700 MHz
20-m-Band	14,000 – 14,350 MHz	6-m-Band	50,000 – 52,000 MHz

Sendeleistung	CW, SSB, RTTY, FM	AM
	5 ... 100 W	2 ... 25 W

Sonstiges

3rd order IMD (@100 W)	- 31 dB
Trägerunterdrückung:	> 60 dB
Oberwellenunterdrückung:	> 60 dB (> 65 dB im 6-m-Band)
Nebenwellenunterdrückung:	> 50 dB (> 65 dB im 6-m-Band)
Seitenbandunterdrückung:	> 60 dB

Empfänger

Prinzip:	Dreifachsuperhet (Sub-RX: Doppelsuperhet)		
Haupt-RX:	1. ZF: 69,450 MHz	2. ZF: 450 kHz	3. ZF: 30 kHz
Empfindlichkeit*	SSB @ 10 dB S/N	FM @12 dB SINAD	AM @10 dB S/N
0,5...1,8 MHz	4,0 µV	k.A.	28 µV
1,8...30 MHz	0,2 µV	0,5 µV (28...30 MHz)	2 µV
50 ...54 MHz	0,125 µV	0,35 µV	1 µV
Selektivität (-6/-60 dB)	-6 dB	-60 dB	
CW	>0,5 kHz	<0,75 kHz	
SSB	>2,4 kHz	<3,6 kHz	
AM	>6 kHz	<15 kHz	
FM	>15 kHz	<25 kHz	

Sonstiges

Notchdämpfung	k.A.
Clarifier-Variation	± 9,990 kHz
Spiegelfrequenzdämpfung	> 70 dB (> 60 dB im 6-m-Band)
NF-Ausgangsleistung	> 2,5 W an 4 Ω (k = 10 %)

(* HF-Vorverstärker 2 eingeschaltet)

Besonderheiten

- 100 W Sendeleistung
- µTuning-Filter des FTdx9000/FT-2000 extern nutzbar
- 2 VFOs
- ausgezeichnete Großsignaleigenschaften
- drei Roofing-Filter in 1. ZF (15, 6 und 3 kHz)
- DSP-Filterbandbreiten des Empfängers
- ZF-DSP mit vielen Funktionen: Konturfilter, ZF-Shift, Digital-Notch-Filter, digitale Rauschminderung
- parametrischer Sendefilter-Equalizer
- Sprachprozessor
- SSB-Sendebandbreite umschaltbar
- Sendesprachspeicher, wenn optionales DVS-6 eingebaut ist
- 99 Speicher, gruppierbar
- 5 Quick-Memory-Bank (QMB-Speicher)
- eingebauter Keyer
- CW-Sendespeicher
- CTCSS- und Repeaterbetrieb auf 10 und 6 m
- DMU-2000 (Bandoskop, Weltuhr, NF-Oszilloskop, Rotorsteuerung usw.) anschließbar
- eingebauter automatischer Antennentuner mit 100 Speichern

Allgemeines

Allmode-Transceiver für die KW-Bänder und das 6-m-Band mit eingebautem automatischen Antennentuner

Hersteller	Vertex Standard Co. Ltd. Japan www.vxstd.com
Markteinführung	12/2007 (Deutschland)
Preise (12/2007)	1449 €
Frequenzbereiche	0,03 ... 56 MHz
Haupt- u. Sub-RX TX	KW-Amateurfunkbänder und 6-m-Band
Abstimmsschritte	1, 10 Hz (FM: 100 Hz)
Betriebsarten	LSB/USB, AM, FM, CW, RTTY, FSK, AFSK
Antennenanschluss	2 x PL
Betriebsspannung	13,8 V ±10 % DC
Temperaturbereich	-10 °C ... +50 °C
Frequenzstabilität	0,5 ppm (nach 1 min)
Maße (B x H x T)	365 x 115 x 315 mm ³
Gesamtmasse	9,8 kg
Lieferumfang	deutsche und englische Bedienungsanleitung, DC-Kabel, Handmikrofon, Ersatzsicherung

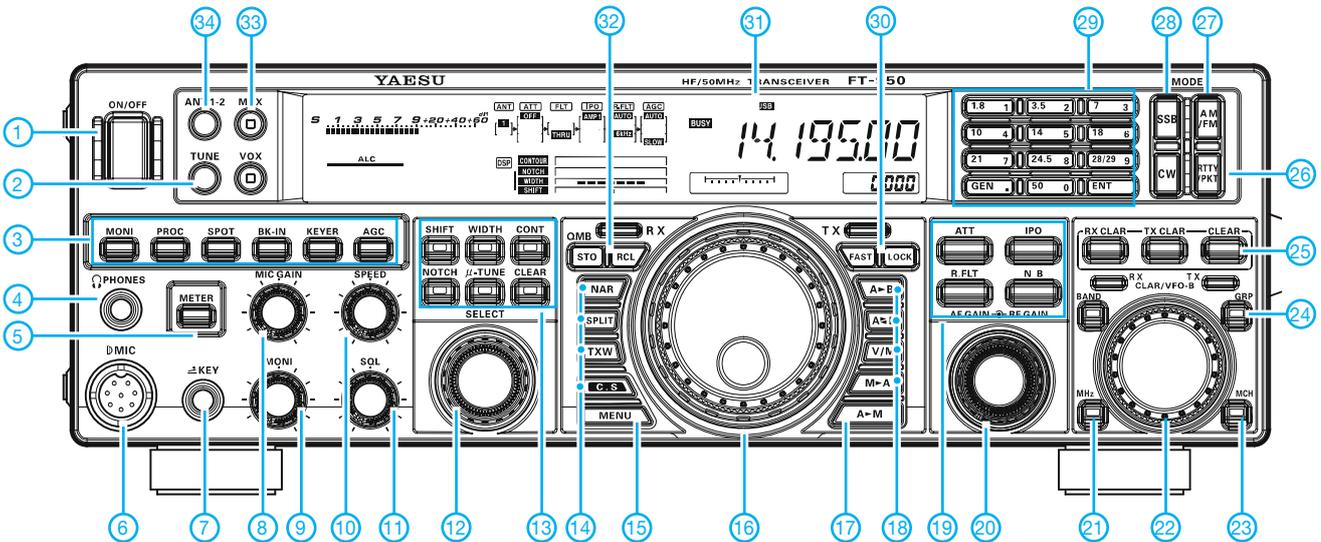
Antennentuner

Anpassbereich	16,5 bis 150 Ω (25 bis 100 Ω im 6-m-Band)
---------------	--

Zubehör, optional (Auswahl)

DVS-6	Digitale Sprachspeicher-Einheit
DMU-2000	Digital Management Unit
RF-µTuning Kit A	160-m-Band
RF-µTuning Kit B	80- und 40-m-Band
RF-µTuning Kit C	30- und 20-m-Band
FH-2	Fernsteuertastatur
MD-200A8x	Hi-Fi-Tischmikrofon
MD-100A8x	Tischmikrofon
CT-118	VL-1000-Verbindungskabel
YH-77STA	Kopfhörer
FP-1030A	Netzteil

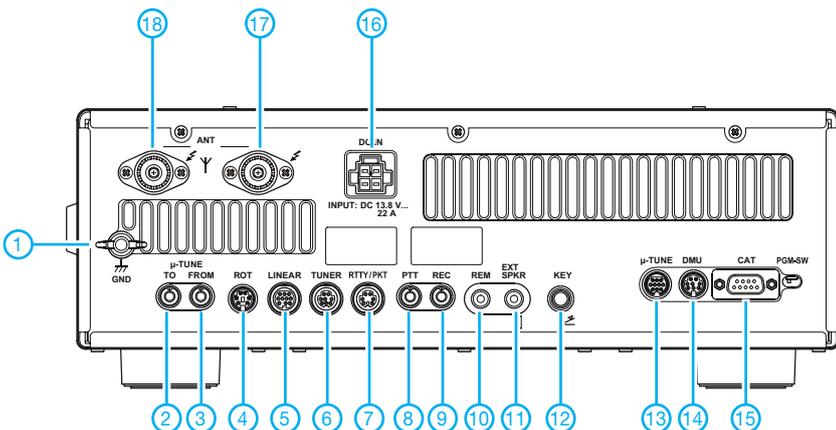
Frontseite



Auswahl

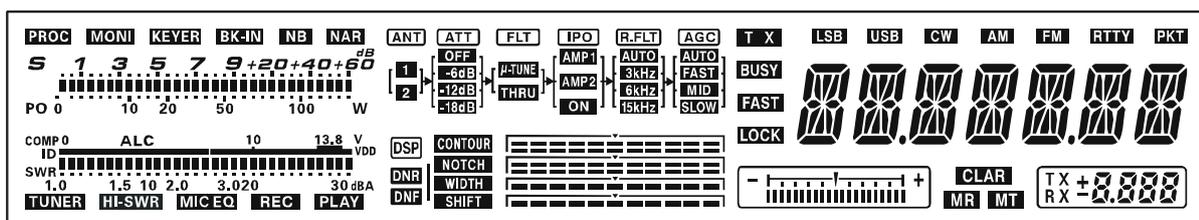
- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - Ein/Aus-Taste 2 - Taste für Antennentuner 3 - Tasten für Monitor, Sprachprozessor, CW-Spot-Ton, BK-Betrieb, Keyer und AGC-Umschaltung 4 - Kopfhörerbuchse 5 - Umschaltung der Anzeigefunktion des Instruments 6 - Mikrofonbuchse 7 - Buchse für Taste 8 - Regler für Mikrofonverstärkung 9 - Regler für Monitorlautstärke 10 - CW-Gebegeschwindigkeit 11 - Squelch-Regler 12 - Select-Knopf | <ul style="list-style-type: none"> 13 - Tasten für DSP-Funktionen: ZF-Shift, Bandbreite, Contour-, Notch-Filter und μTune-Filter 14 - Tasten für Narrow-Filter, Split-Funktion, TX-Watch und Direktzugriff auf programmierbares Menü 15 - Taste für Zugriff auf Menümodus 16 - Hauptabstimmknopf 17 - Taste Datenübergabe von VFOA 18 - Taste für VFOA/B-Umschaltung, A/B-Egalisierung, Umschaltung VFO/Speicher-Betrieb und Datenübergabe an VFOA 19 - Tasten für Abschwächer, IPO, Roofing-Filter und Störaustaster 20 - Doppelregler für Lautstärke und HF-Verstärkung | <ul style="list-style-type: none"> 21 - Taste für 1-MHz-Abstimmung 22 - VFOB-Knopf und Clarifier 23 - Speicherwahl 24 - Speichergruppen 25 - Tasten für Clarifier-Auswahl und Reset 26 - Betriebsartentaste RTTY/Packet R. 27 - Betriebsartentaste AM/FM 28 - Betriebsartentaste CW 29 - Bandwahl-tasten und Tasten für direkte Frequenzeingaben 30 - FAST- und Verriegelungstasten 31 - Display 32 - Store- und Recall-Taste der QMB 33 - MOX-Taste 34 - Umschalttaste für Antennenwahl |
|--|--|--|

Rückseite mit Anschlüssen



- 1 - Schraubklemme für Erdung
- 2 - μ Tune-Ausgang
- 3 - μ Tune-Eingang
- 4 - Rotoranschluss
- 5 - Buchse für Banddaten
- 6 - Anschlussbuchse für externen Antennentuner
- 7 - TNC-Buchse für Packet Radio
- 8 - PPT-Eingang
- 9 - NF-Ausgang für Recorder
- 10 - Klinkenbuchse für Fernsteuer-tastatur FH-2
- 11 - Buchse für externen Lautsprecher
- 12 - Tastenbuchse
- 13 - Steuerausgang für μ Tune-Kits
- 14 - Anschluss für optionale DMU-2000
- 15 - serielle CAT-Schnittstelle
- 16 - Stromversorgungsbuche
- 17 - Antennenbuchse 2
- 18 - Antennenbuchse 1

Display



Quelle: Operating Manual FT-950 (2007)