

Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung @ Akku oder ext. DC	5/2,5/1/0,3 W	5/2,5/1/0,3 W
@ FBA-39 mit 3 AA-Batterien	0,9/0,3 W	0,9/0,3 W
Stromaufnahme @ 5 W	≤ 1,7 A	≤ 1,9 A
Modulationsverfahren		
F1D/F2D/F3E	variable Reaktanz	
F7W	4FSK (C4FM)	
Nebenwellen	≤ 60 dBc (≤ 50 dBc bei L2/L1)	
Impedanz ext. Mikrofon	2 kΩ	

Empfänger

Prinzip	NFM/AM	AM-/WFM-Rundfunkempfänger	Doppelsuperhet Direktumsetzung
Zwischenfrequenzen	1. ZF 2. ZF		58,05/57,15 MHz 450 kHz
Empfindlichkeit* (Auswahl)	NFM	AM	WFM
0,5 ... 30 MHz	–	3 µV	–
140 ... 150 MHz	0,16 µV	–	–
400 ... 470 MHz	0,18 µV	–	–
Selektivität (12/35 kHz)	–6/–60 dB		
NF-Leistung (K = 10 %)	> 0,7 W (@ 16 Ω interner Lautsprecher)		
NF-Leistung (K = 1 %)	> 0,3 W (@ 8 Ω externer Lautsprecher)		

* Empfindlichkeit für 12 dB SINAD

Im Digitalmodus innerhalb des 144- und 430-MHz-Amateurbandes 0,19 µV für 1 % BER

Allgemeines

VHF/UHF-Dualband-FM/Digital-Handfunkgerät mit erweitertem Empfangsfrequenzbereich

Hersteller	Yaesu Musen Co., Ltd., Japan
Markteinführung	Q 3/2019
Preis	429 € (Straßenpreis 7/2019)
TX-Bereiche	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereiche	A-Band 0,5 ... 999 MHz B-Band 108 ... 580 MHz
TX-Sendarten	NFM/C4FM
RX-Sendarten	NFM, WFM, AM
Antennenanschluss	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung	7,2 V (Lilon-Akku)
Stromaufnahme:	
Senden (5 W)	≤ 1,7/1,9 A (VHF/UHF)
Empfang (Monoband)	≤ 140 mA
(Stand-by, 1:10)	≤ 67 mA
Frequenzstabilität	±2,5 ppm
Betriebstemperatur	–20 ... 60 °C
Maße (B × H × T)	62 × 100 × 32 mm ³ (ohne Knopf, Antenne und Gürtelclip)
Masse	281 g (mit SBR-14LI)

Zubehör (optional, Auswahl)

MH-34B4B	Lautsprechermikrofon
SSM-57A	Ohrhörer/Mikrofon
SSM-63A	VOX-Headset
SSM-BT10	Bluetooth-Headset
CT-44	Mikrofonadapter
CD-41	Schnellladegerät
SDD-13	DC-Kabel für den Zigarettenanzünder
FBA-39	Batteriefach für 3 AA-Zellen
SCU-39	PC-Programmierskabel
CT-176	Datenkabel
CT-180	Cloning-Kabel

Besonderheiten (Auswahl)

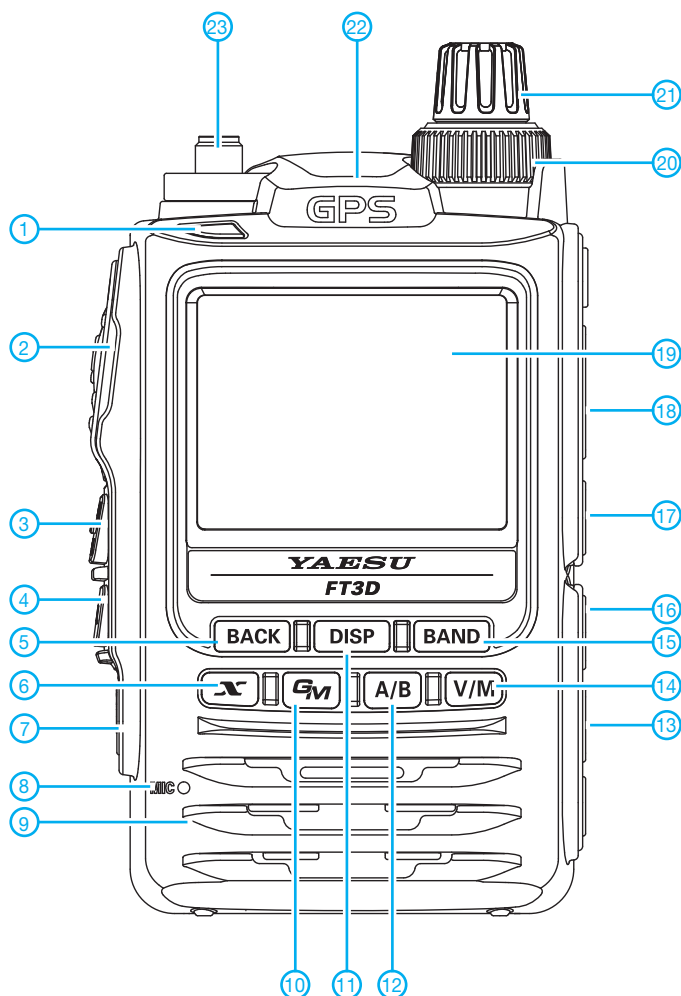
- Farb-TFT-Display mit Touch-Funktionalität
- Digital- und Analogbetrieb möglich
- automatische Mode-Erkennung (AMS)
- Dualbandbetrieb (V+V/U+U/V+U+V)
- Sendeleistung max. 5 W, auf 2,5,1 oder 0,3 W reduzierbar
- Lilon-Akkumulator mit 2200 mAh Kapazität für bis zu 9,5 h Betriebsdauer (UHF 8 h)
- GPS-Empfänger
- APRS-Funktion
- Bluetooth-Modul eingebaut
- Set-Modus mit unterschiedlichen Menüs
- AM/UKW-Rundfunkempfang möglich
- Bandscope für 19/39 oder 79 Kanäle
- Sprachaufzeichnungen
- 1256 Speicher (24 Speicherbänke)
- Speicher-Split-Funktion
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle möglich
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Prioritätskanalüberwachung
- CTCSS- und DCS-Funktion, DTMF-Coder
- EPCS-Funktion (Pager)
- 1750-Hz-Tonruf
- digitale Gruppen-ID-Funktion
- ARS-Funktion
- Abstimmsschritte 5/6,25/8,33/9/10/12,5/15/20/25/100 kHz
- Eingangsabschwächer zuschaltbar
- Tastenquittungston, abschaltbar
- Uhr eingebaut
- TOT-Funktion (bis 10 min)
- APO-Funktion (bis 12 h)
- VOX-Funktion (optionales VOX-Headset erforderlich)
- Stromsparfunktion
- Passwortfunktion
- Slot für Micro-SD-Karte
- WIRES-X-kompatibel
- Bildübertragung möglich (Zubehör nötig)
- Cloning-Funktion zur Übertragung der Einstellungen auf ein anderes FT3DE
- Firmware aktualisierbar
- umfangreiches Zubehör lieferbar



Lieferumfang

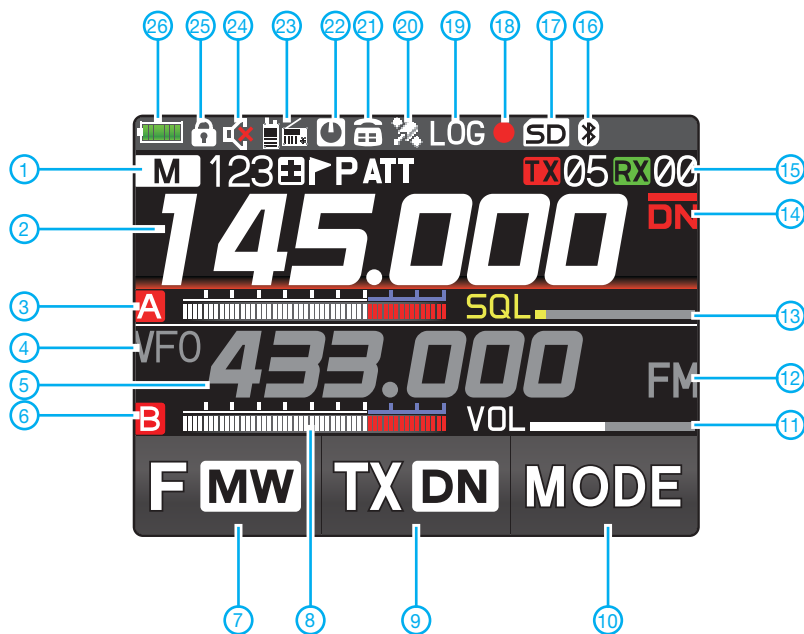
Funkgerät, Antenne, Gürtelclip, Ladegerät SAD-25B, Lilon-Akkumulator SBR-14LI (7,2 V/2200 mAh), Akku-Schutzkappe, Handbücher, Garantiekarte

Frontansicht



- 1 - TX/RX-LED
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Monitortaste bzw. Taste für 1750-Hz-Rufton
- 4 - Taste zur Einstellung der Rauschsperr
- 5 - Taste zur Rückkehr zum vorherigen Display
- 6 - WIRES-X-Taste
- 7 - Ein-/Aus-Taste
- 8 - Mikrofonöffnung
- 9 - Lautsprecheröffnungen
- 10 - Gruppenmonitor-Taste
- 11 - Display-Umschalttaste/Aufruf des Einstellmodus
- 12 - Umschalttaste für A/B-Band
- 13 - Buchse für externe Stromversorgung/Lader
- 14 - Umschalttaste VFO/Speicher
- 15 - Bandwahltaste
- 16 - Buchse für Audiozubehör
- 17 - Datenbuchse
- 18 - Slot für Micro-SD-Karte
- 19 - Display
- 20 - Lautstärksteller
- 21 - Knopf für Frequenzeinstellung, Kanalwahl usw.
- 22 - GPS-Antenne
- 23 - SMA-Antennenbuchse

Display



- 1 - Anzeige für Speicherbetrieb
- 2 - Frequenzanzeige Band A
- 3 - Symbol Band A
- 4 - Anzeige für VFO-Betrieb
- 5 - Frequenzanzeige Band B
- 6 - Symbol Band B
- 7 - Schaltfläche für den Zugriff auf die Zweitfunktionen und MW-Funktion
- 8 - S-Meter Band B
- 9 - Schaltfläche für die Auswahl des Kommunikationsmodus
- 10 - Schaltfläche für die Umschaltung der Sendart
- 11 - Lautstärkeanzeige Band B
- 12 - Sendart Band B
- 13 - Rauschsperr-Pegelanzeige Band A
- 14 - Kommunikationsmodus
- 15 - Anzeige für Einstellung
- 16 - Bluetooth aktiviert
- 17 - Micro-SD-Karte
- 18 - Sprachaufzeichnung aktiviert
- 19 - GPS-Log-Funktion aktiviert
- 20 - GPS-Satelliten werden empfangen
- 21 - DTMF aktiviert
- 22 - APO-Funktion aktiviert
- 23 - NF-Dualwatch-Funktion aktiviert
- 24 - Stummschaltung
- 25 - Verriegelung aktiviert
- 26 - Akkumulatorladezustand

Quelle: Operating Manual FT3DE
2019, Yaesu Musen Co., Ltd.