

### Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung	5/2,5/0,5 W	5/2,5/0,5 W
Stromaufnahme @ 5 W	≤ 1,5 A	≤ 1,7 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
F1D/F2D/F3E	±2,5/±5kHz (umschaltbar)	
FM-Hub	±2,5/±5kHz (umschaltbar)	
Nebenwellen	≤ 60 dBc (≤ 40 dBc bei LOW)	
Impedanz ext. Mikrofon	2 kΩ	

### Empfänger

Prinzip	Direktumsetzung	
Empfindlichkeit* (Auswahl)	NFM	WFM
65 ... 108 MHz	-	k. A.
144 ... 146 MHz	0,12 µV	-
430 ... 440 MHz	0,12 µV	-
Selektivität (12/35 kHz)	-6/-60 dB	
NF-Leistung (K = 10 %)	> 0,8 W (@ 16 Ω interner Lautsprecher)	
NF-Leistung (K = 10 %)	> 1,0 W (@ 16 Ω externer Lautsprecher)	

\* Empfindlichkeit für 12 dB SINAD

### Allgemeines

VHF/UHF-Dualband-FM-Handfunkgerät mit UKW-Radio	
Hersteller	Yaesu Musen Co., Ltd., Japan
Markteinführung	Q 3/2017
Preis	99 € (Straßenpreis 9/2019)
TX-Bereiche	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereiche	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz 65,0 ... 108,0 MHz
TX-Sendearten	NFM
RX-Sendearten	NFM, WFM
Antennenanschluss	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung	7,4 V (Li-Ionen-Akkumulator)
Stromaufnahme:	
Senden (5 W)	≤ 1,5/1,7 A (VHF/UHF)
Empfang (Monoband)	≤ 205 mA
(Stand-by)	≤ 100 mA
(Stand-by, BS ein)	≤ 18 mA
(APO-abgeschaltet)	≤ 4 mA
Frequenzstabilität	± 5 ppm (-20 ... 60 °C)
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Maße (B × H × T)	52 × 104,5 × 30 mm <sup>3</sup> (ohne Knopf, Antenne und Gürtelclip)
Masse	260 g (mit SBR-25LI)

### Besonderheiten (Auswahl)

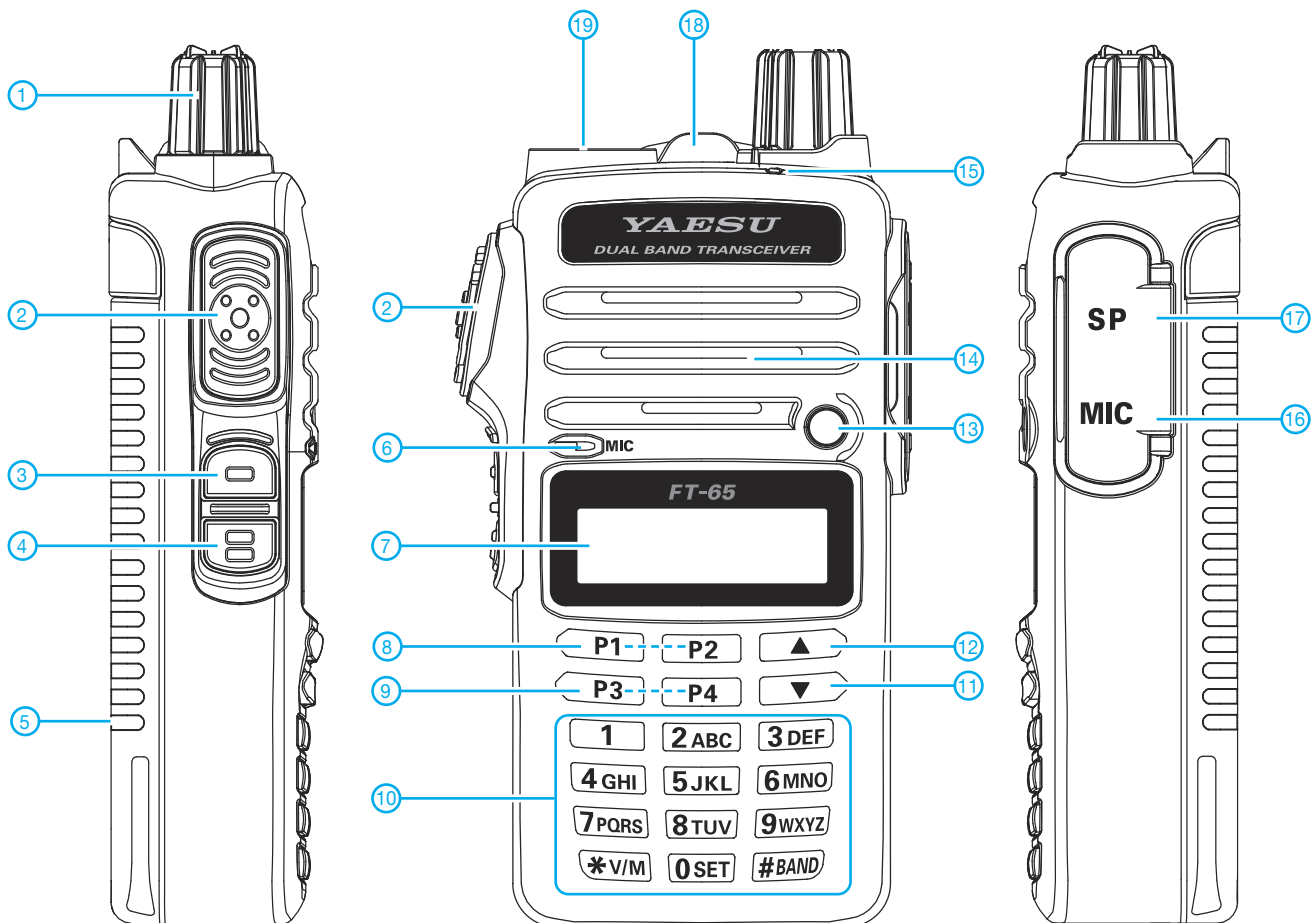
- Sendeleistung max. 5 W, reduzierbar auf 2,5 bzw. 0,5 W
- Li-Ionen-Akkumulator mit 1,95 Ah Kapazität
- Set-Modus mit unterschiedlichen Menüs
- vier nutzerprogrammierbare Tasten
- UKW-Rundfunkempfang möglich (Abstimmschrittweite 100 kHz)
- BTL-NF-Verstärker
- Audio-Kompander
- robustes Gehäuse (entspricht IP54)
- zertifiziert nach MIL-STD-810 C/D/E
- PTT-Sperre
- Tastensperre
- Alarmfunktion (LED-Blinklicht)
- 213 Speicher (200 „normale“, 10 Speicherpaare für Bandgrenzen und 3 Hauskanalspeicher)
- 10 Speicherbänke
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle möglich
- Speicher-Split-Funktion
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Prioritätskanalüberwachung
- CTCSS- und DCS-Funktion,
- DTMF-Coder mit Automatikwahlfunktion
- 1750-Hz-Tonruf
- ARS-Funktion mit festen Repeater-Ablagen (600 kHz bzw. 1,6/5/7,6 MHz)
- ARTS-Funktion
- FM-Hub umschaltbar (±5 bzw. ±2,5 kHz)
- Abstimmsschritte 5/6,25/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz
- Bandgrenzen-Warnton
- VFO-Split-Funktion
- Tastenquittungston, abschaltbar
- TOT-Funktion (bis 30 min)
- APO-Funktion (bis 12 h)
- BCLO-Funktion
- Anzeige der Akkuspannung
- VOX-Funktion (optionales VOX-Headset erforderlich)
- Stromsparfunktion
- Passwortfunktion
- Scrambler (analoge Invertierung)
- Cloning-Funktion zur Übertragung der Einstellungen auf ein anderes FT-65E
- umfangreiches Zubehör lieferbar



### Lieferumfang

Funkgerät, Antenne SRA-15, Netzadapter SAD-20U, Schnellladegerät SBH-22, Li-Ionen-Akkumulator SBR-25LI (7,4 V/1950 mAh), Gürtelclip SHB-18, Anleitung, Garantiekarte

## Front- und Seitenansichten

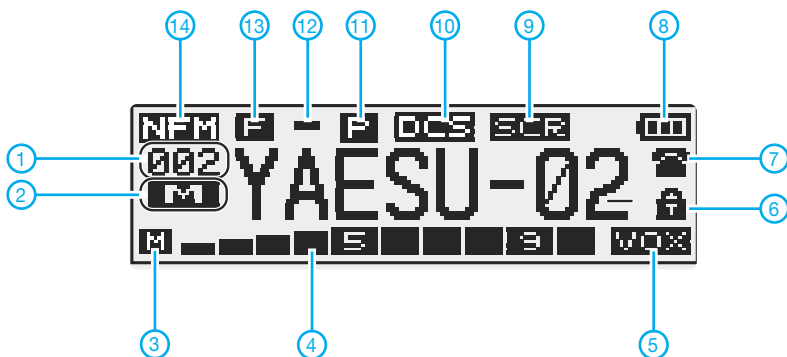


- 1 - Lautstärkeknopf mit Ein-/Aus-Schalter
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Monitortaste bzw. Taste für 1750-Hz-Rufton
- 4 - F-Taste für den Zugriff auf die Zweitbelegungen der Tasten
- 5 - Li-Ionen-Akkumulator

- 6 - Mikrofonöffnung
- 7 - Display
- 8 - nutzerprogrammierbare Tasten 1 und 2
- 9 - nutzerprogrammierbare Tasten 3 und 4
- 10 - Tastenfeld
- 11 - Down-Taste
- 12 - Up-Taste

- 13 - LED-Blinkleuchte
- 14 - Lautsprecheröffnungen
- 15 - TX/RX-LED
- 16 - Mikrofonbuchse
- 17 - Buchse für externen Lautsprecher usw.
- 18 - Notruftaste
- 19 - SMA-Antennenanschluss

## Display



- 1 - Speichernummer
- 2 - Art der Nummer
- 3 - Sendeleistungsstufe
- 4 - S-Meter
- 5 - VOX-Funktion
- 6 - Tastaturverriegelung
- 7 - DTMF
- 8 - Ladezustand des Akkumulators
- 9 - Scrambler
- 10 - DCS
- 11 - Prioritätskanal
- 12 - Ablagerichtung
- 13 - Zweitbelegung der Tasten aktiv
- 14 - Sendart

Quelle: Operating Manual FT-65E  
2017, Yaesu Musen Co., Ltd.