

Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung @ 7,4 V		
High	5 W	5 W
Mid	2,5 W	2,5 W
Low	0,5 W	0,5 W
Stromaufnahme @ 5 W	1,5 A	1,7 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
F2D/F3E	±5 kHz	
FM-Hub	±5 kHz	
Nebenwellen	≤60 dB (≤55 dB bei Mid/Low)	
Impedanz ext. Mikrofon	2 kΩ	

Empfänger

	Direktabtaster
Prinzip	Direktabtaster
Empfindlichkeit*	NFM
140 ... 150 MHz	0,2 µV
420 ... 470 MHz	0,2 µV
Selektivität (12/25 kHz)	-6/-60 dB
NF-Leistung (K = 10 %)	> 0,8 W (@ 16 Ω interner Lautsprecher)
NF-Leistung (K = 10 %)	> 0,8 W (@ 16 Ω externer Lautsprecher)

* Empfindlichkeit für 12 dB SINAD

Allgemeines

VHF/UHF-Dualband-FM-Handfunkgerät mit FM-Rundfunkempfänger und erweitertem Empfangsfrequenzbereich

Hersteller	Yaesu Musen Co., Ltd., Japan
Markteinführung	2018
Preis	69 € (Straßenpreis 9/2018)
TX-Bereiche	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereiche	136,0 ... 174,0 MHz 400,0 ... 480,0 MHz 65,0 ... 108,0 MHz
TX-Sendeararten	NFM
RX-Sendeararten	NFM, WFM
Antennenanschluss	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung	7,4 V (Lilon-Akku)
Stromaufnahme:	
Senden (5 W VHF)	≤ 1,5 A
Empfang	≤ 170 mA
(Stand-by, Saver 1:5)	≤ 23 mA
Frequenzstabilität	±2,5 ppm
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Maße (B × H × T)	52 × 90 × 30 mm ³ (ohne Knopf und Antenne)
Masse	258 g (mit SBR-28LI)

Zubehör (optional)

SSM-16B	Lautsprechermikrofon
SSM-512B	VOX-Headset
SAD-20C	Netzadapter
SBH-22	Schnelllader
SCU-35	Programmiersoftware
YPS-4XV-USB	Programmiersoftware mit USB-Anschluss
SCU-36	Cloning-Kabel
ADMS-10	Programmiersoftware

Besonderheiten (Auswahl)

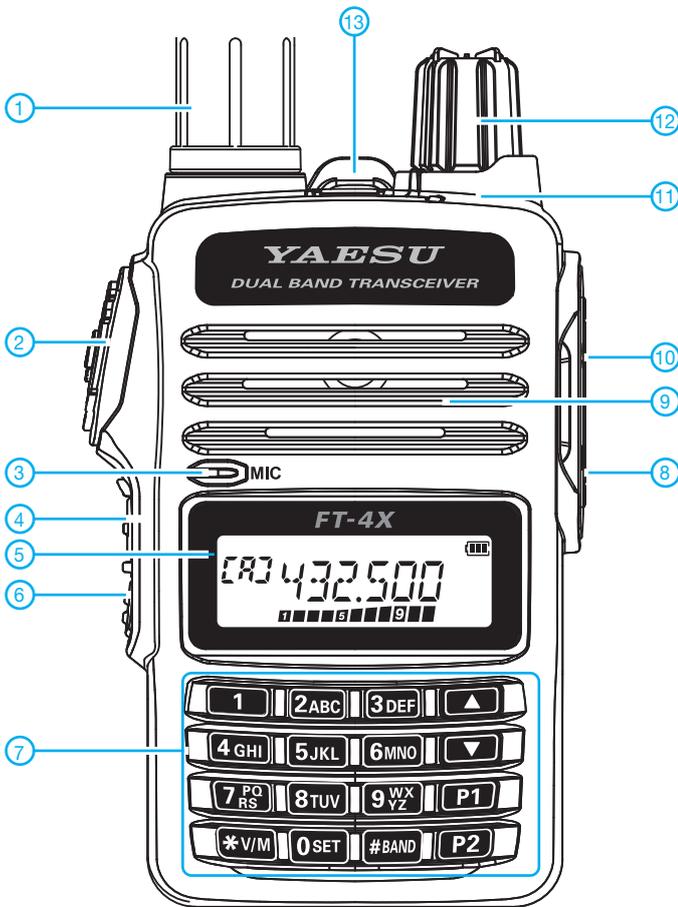
- Sendeleistung max. 5 W, auf 2,5 oder 0,5 W reduzierbar
- Lilon-Akkumulator mit 1750 mAh Kapazität für bis zu 15 h Betriebsdauer
- Setmodus mit unterschiedlichen Menüs
- UKW-Rundfunkempfang möglich
- BTL-NF-Verstärker für hohe NF-Leistung
- 2 nutzerprogrammierbare Tasten
- Notruffunktion
- 223 Speicher (davon 200 „normale“ Speicher, 10 Speicherpaare für Suchlauf-frequenzen und 3 Speicher für Hauskanäle)
- Splitspeicher-Funktion
- 10 Speicherbänke
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle möglich
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Prioritätskanalüberwachung
- CTCSS- und DCS-Funktion, DTMF-Coder
- EPCS-Funktion (Pager)
- 1750-Hz-Tonruf
- ARS-Funktion
- Abstimmsschritte 5/6,25/10/12,5/15/20/25/100 kHz
- Tastenquittungston, abschaltbar
- ARTS-Funktion
- TOT-Funktion (bis 30 min)
- APO-Funktion (bis 12 h)
- VOX-Funktion (optionales VOX-Headset erforderlich)
- Battery-Safe-Funktion
- Passwort-Funktion
- Programmiersoftware mit Treiber für das Programmierkabel und englische Programmieranleitung von www.yaesu.com kostenlos downloadbar
- Programmierkit mit USB als Zubehör
- Cloning-Funktion zur Übertragung der Einstellungen auf ein anderes FT-4XE
- Unter der Bezeichnung FT-4VE auch als VHF-Monobander verfügbar
- Umfangreiches Zubehör über den Fachhandel lieferbar



Lieferumfang

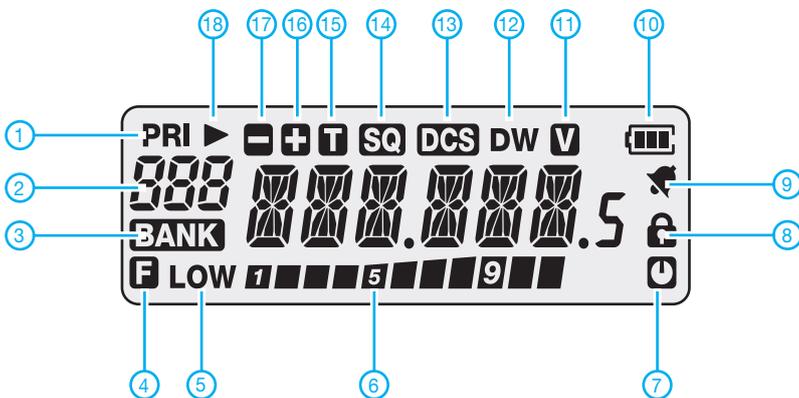
Funkgerät, Antenne, Gürtelclip SHB-18, Netzadapter SAD-20, Schnelllader SBH-22, Lilon-Akkumulator SBR-28LI (7,4 V/1750 mAh), Handbücher, Garantiekarte

Frontansicht



- 1 - Antenne, auf SMA-Buchse aufgeschraubt
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Mikrophonöffnung
- 4 - Monitortaste bzw. Taste für 1750-Hz-Rufton
- 5 - Display
- 6 - Funktionstaste für den Zugriff auf die Zweitfunktionen
- 7 - Tastenfeld mit zwei nutzerprogrammierbaren Tasten
- 8 - Buchse für externes Mikrophon
- 9 - Lautsprecheröffnungen
- 10 - Buchse für externen Lautsprecher
- 11 - TX/RX-LED
- 12 - Drehknopf zur Lautstärkeeinstellung mit Ein/Aus-Schalter
- 13 - Notruftaste

Display



- 1 - Prioritätskanal
- 2 - Anzeige für VFO A/B, Speichernummer, Hauskanal und Banknummer
- 3 - Bank-Symbol
- 4 - Anzeige für aktivierte Zweitfunktion
- 5 - Sendeleistung Low
- 6 - S-Meter/Sendepegel
- 7 - APO-Funktion aktiviert
- 8 - Tastatur verriegelt
- 9 - Klingelfunktion aktiviert
- 10 - Ladezustand des Akkupacks
- 11 - VOX eingeschaltet
- 12 - Dualempfang aktiviert
- 13 - DCS
- 14 - CTCSS
- 15 - CTCSS-Coder
- 16 - positive Repeater-Ablagerichtung
- 17 - negative Repeater-Ablagerichtung
- 18 - Speicher mit Skip-Markierung