

Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung @ 3,7 V	1,5/0,1 W	1/0,1 W
Sendeleistung @ 6 V ext.	3/0,3 W	2/0,3 W
Stromaufnahme High @ 3,7/6 V	1,3/1,6 A	1,2/1,8 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
FM-Hub	± 5 kHz (auf ± 2,5 kHz umschaltbar)	
Nebenwellen	≤ 60 dB (≤ 50 dB bei Low)	
Impedanz ext. Mikrofon	2 kΩ	

Empfänger

	FM	AM	WFM
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet	Dreifachssuperhet
1. ZF	47,25 MHz	47,25 MHz	45,8 MHz
2. ZF	450 kHz	450 kHz	10,7 MHz
3. ZF			1 MHz
Empfindlichkeit*			
0,5...30 MHz	–	3 µV**	–
30...54 MHz	0,35 µV	–	–
54...76 MHz	1,0 µV	–	–
76...108 MHz	–	–	3 µV**
108...137 MHz	–	1,5 µV	–
137...140 MHz	0,2 µV	–	–
140...150 MHz	0,16 µV	–	–
150...174 MHz	0,2 µV	–	–
174...222 MHz	–	–	1,0 µV
300...350 MHz	0,5 µV	–	–
350...400 MHz	0,2 µV	–	–
400...470 MHz	0,18 µV	–	–
470...540 MHz	–	–	1,5 µV
580...800 MHz	–	–	3,0 µV
800...999 MHz	1,5 µV	–	–
Selektivität (–6/–60 dB)	12/35 kHz	12/35 kHz	200/500 kHz
NF-Leistung @ 3,7 V (K = 10 %)	50 mW @ 8 Ω		

*) NFM 12 dB SINAD bzw. für AM 10 dB S/N, **) für AM-MW. und FM-Rundfunk ist ein separater Empfänger vorhanden (Frequenzbereiche bei anderen Länderversionen eingeschränkt)

Allgemeines

VHF/UHF-Mikro-Duoband-FM-Handfunkgerät mit Breitbandempfänger

Hersteller: Vertex Standard Co., Japan

Markteinführung: 8/2007

Preis: 189,-
(Straßenpreis 7/2003)

TX-Bereiche: 144,0 ... 146,0 MHz
430,0 ... 440,0 MHz

RX-Bereich: 0,5...999,99 MHz

TX-Betriebsarten: FM

RX-Betriebsarten: FM, AM, WFM

Antennenanschluss: 50 Ω (SMA)

Betriebsspannung: 3,7 V Akkumulator oder 3,7...7,0 V bei externer Speisung, Minus an Masse, Laden 5,0...7,0 V

Stromaufnahme:

Senden (1,5 W, VHF) 1,3 A

Empfang 120 mA

Empfang (standby) 30 mA

Frequenzstabilität: ±5 ppm (–10...60 °C)

Betriebstemperatur: –20...60 °C

Maße (B x H x T): 47 x 81 x 23 mm³ (ohne Knöpfe und Antenne)

Masse: 130 g (mit FNB-82LI)

Besonderheiten (Auswahl)

- Micro-2-Band-FM-Handfunkgerät mit erweitertem Empfangsbereich
- Empfangsbereich in 11 Bänder unterteilt
- 1,5 W bzw. 1 W HF bei Speisung aus dem Akku (VHF/UHF)
- Lilon-Akku mit 1000 mAh Kapazität
- Anzeige der Akku- bzw. Versorgungsspannung
- Senden wahlweise in zwei Leistungsstufen
- ARS (automatische Repeater-Shift)
- ARTS-Funktion mit CW-IDer
- alphanumerische Kanalbezeichnung
- 1750-Hz-Tonruf
- FM-Hub für 12,5-kHz-Raster reduzierbar
- EAI (Emergency Automatic ID)
- CTCSS- und DCS-Funktion, DTMF-Coder
- Speicher: 900 normale, 99 Skip, 50 Paare für Suchlaufeffrequenzen, 11 Hauskanäle, 24 Bänke, 89 KW-Rundfunkstationen, 57 VHF-Marine-Kanäle, 1 Notrufkanal
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Dualwatch
- Abstimmsschritte 5/8,33/9/10/12,5/15/20/25/100 kHz sowie Automatik-Modus
- WIRES-kompatibel für Internetverbindung
- TOT- (bis 10 min) und APO-Funktion (12 h)
- RX- und TX-Batteriesparfunktion
- Frequenzzähler-Betrieb
- S-Meter-Squelch
- Busy-Channel-Lock-Out
- CW-Trainingsfunktion
- Weckfunktion u. automatisches Einschalten
- Ohrhörer-, Audiozubehör und Stromversorgungsbuchsen
- Kurzmeldungen
- Cloning-Funktion



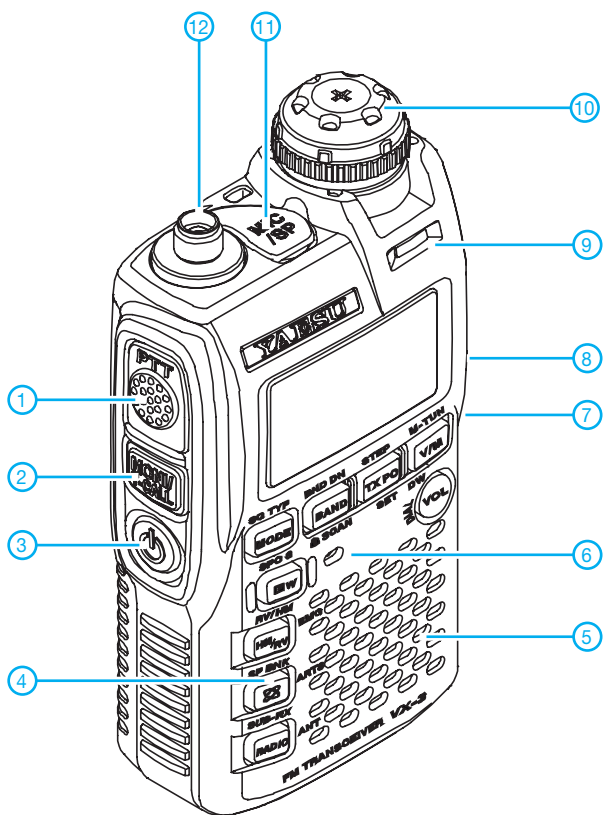
Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Ladegerät NC-85C, Lilon-Akkupack FNB-82LI (3,7 V/1000 mAh), Handbuch, Garantiekarte

Großhändler

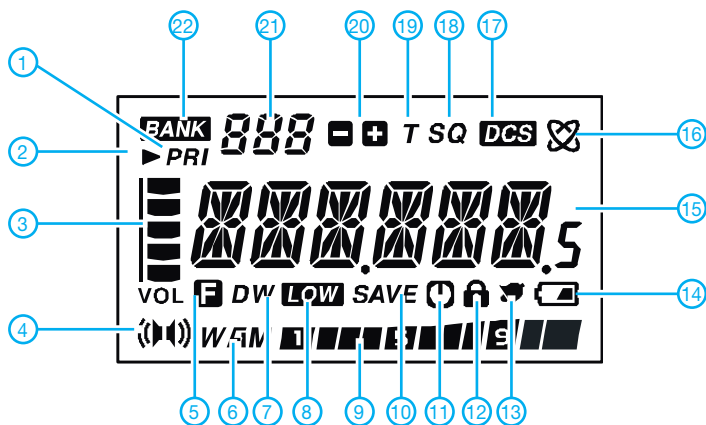
Yaesu Europe B.V.
P.O.Box 75525 · 1118ZN Schiphol
Niederlande
Telefax +31 (20) 500 52 78
E-Mail yaesu@xs4all.nl

Bedienelemente



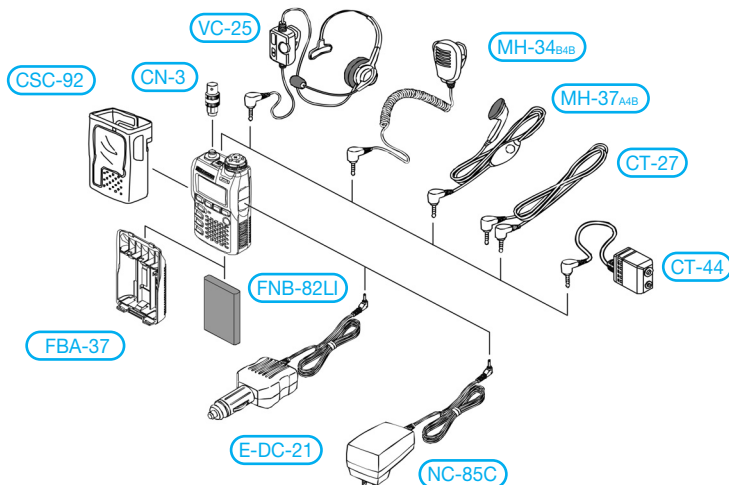
- 1 - PTT-Taste
- 2 - Moni-Taste
- 3 - Ein/Aus-Taste
- 4 - Tastatur mit 9 Tasten
- 5 - Lautsprecheröffnungen
- 6 - Mikrofon
- 7 - Buchse für externe Stromversorgung
- 8 - Ohrhörerbuchse
- 9 - BUSY/TX-LED
- 10 - Abstimmknopf zur Frequenz-einstellung
- 11 - Abdeckung der Buchse für das externe Zubehör (Mikrofon/Ohrhörer usw.)
- 12 - SMA-Antennenbuchse

Display



- 1 - Prioritätskanal
- 2 - Übersprung-/Vorzugsspeicher
- 3 - Balkenanzeige für Lautstärke
- 4 - Stereo
- 5 - Zweitbelegung der Tasten aktiv
- 6 - Betriebsarten W(FM) und AM
- 7 - Dualwatch
- 8 - Sendeleistung Low
- 9 - S-Meter und Sendeleistungsanzeige
- 10 - Batteriesparfunktion
- 11 - APO aktiv
- 12 - Tastaturverriegelung
- 13 - Klingel
- 14 - Akkuzustand
- 15 - Frequenzanzeige bzw. Anzeige der Kanalnamen
- 16 - WIRES (Internetverbindung)
- 17 - CTCSS/DCS
- 18 - Squelch
- 19 - Tone-Funktion
- 20 - positive/negative Repeaterablage
- 21 - Nummer des Bandes oder des Speicherkanals
- 22 - Speicherbank aktiv

Optionales Zubehör



- NC-85C Ladegerät (wie im Lieferumfang)
- FNB-82LI Lilon-Akkupack (3,7 V/1000 mAh)
- FBA-37 Leergehäuse für 3 AA-Batterien
- VC-25 VOX-Headset
- E-DC-21 Zigarettenanzünderkabel
- MH-37^{A4B} Ohrhörermikrofon
- MH-34^{A4B} Lautsprechermikrofon
- CN-3 SMA/BNC-Adapter
- CT-44 Mikrofonadapter
- CT-27 Cloning-Kabel
- CSC-92 Schutztasche

Quelle:
Operating Manual VX-3R
2007, Vertex Standard Co., Ltd.