

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	1,3/1,8 A	1,2/1,5 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	–	–	1,5 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, Frequenzbereiche je nach Version unterschiedlich)

Allgemeines

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

Hersteller: Vertex Standard Co., Japan

Markteinführung: 7/2003

Preis: 279,-
(UVP 7/2003)

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

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

TX-Betriebsarten: FM

RX-Betriebsarten: FM, AM, WFM

Antennenanschluss: 50 Ω (SMA)

Betriebsspannung: 3,7 V Akkumulator oder 3,2...7,0 V bei externer Speisung, Minus an Masse

Stromaufnahme:

Senden (1,5 W, VHF) ≤1,3 A

Empfang ≤150 mA

Empfang (standby) ≤20 mA

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

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

Masse: 132 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
- Setmodus mit unterschiedlichen Menüs
- ARS (automatische Repeater-Shift)
- ARTS-Funktion mit CW-IDer
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle möglich
- 1750-Hz-Tonruf
- FM-Hub für 12,5-kHz-Raster reduzierbar
- EAI (Emergency Automatic ID) für den Einsatz in Notfällen zum effektiven Auffinden von Verletzten und Verschiedenen
- CTCSS- und DCS-Funktion, DTMF-Coder
- 900 normale Speicher, 50 Paare für Suchlaufeffektfrequenzen, 10 DMR-Speicher, 24 Bänke, 89 Speicher für KW-Rundfunkstationen, 11 Hauskanäle, 1 Notrufkanal
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Dualwatch
- Abstimmsschritte 5/10/12,5/15/20/25/100 kHz sowie Automatik-Modus wählbar
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- WIRES-kompatibel für Internetverbindung
- TOT- (bis 10 min) und APO-Funktion (8 h)
- RX- und TX-Batteriesparfunktion
- Frequenzzähler-Betrieb
- HF-Squelch
- Busy-Channel-Lock-Out
- Buchsen für externes Zubehör



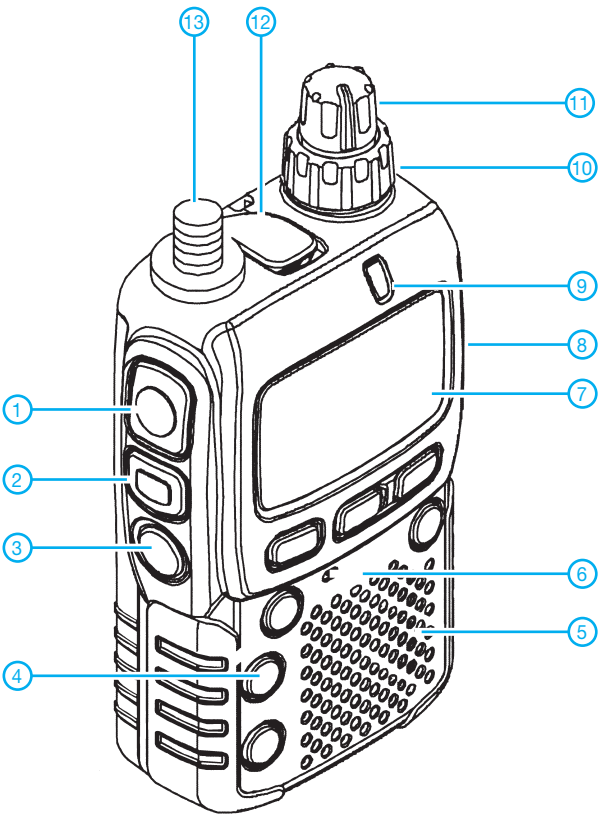
Lieferumfang

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

Importeur

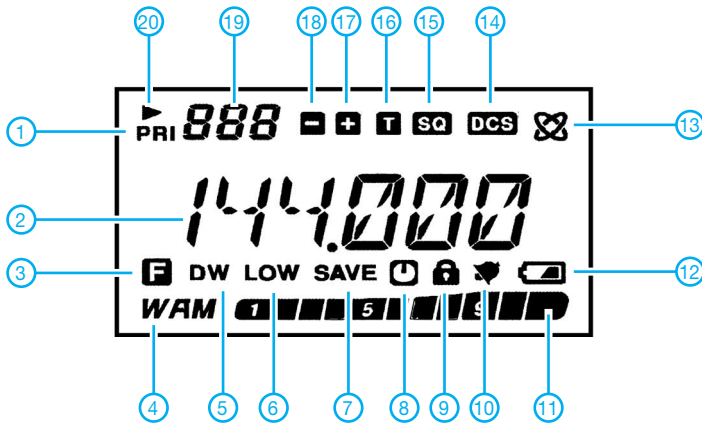
Yaesu Europe B.V. · P.O.Box 75525
1118 ZN Schiphol · Niederlande

Bedienelemente



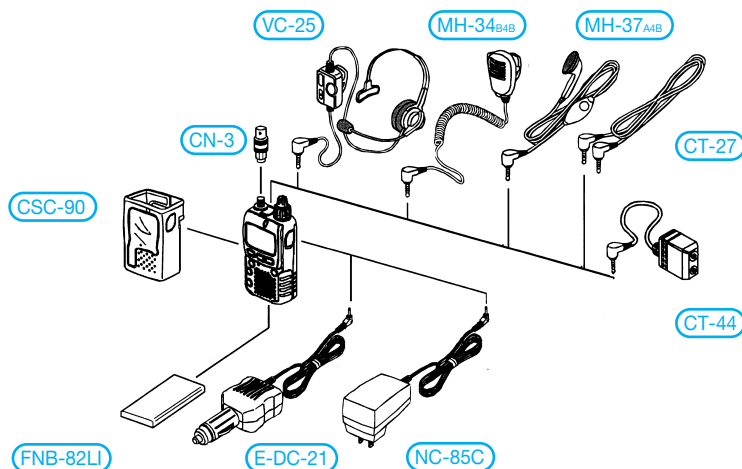
- 1 - PTT-Taste
- 2 - Moni-Taste
- 3 - Ein/Aus-Taste
- 4 - 7 Tasten
- 5 - Lautsprecheröffnungen
- 6 - Mikrofon
- 7 - Buchse für externe Stromversorgung
- 8 - Display
- 9 - BUSY/TX-LED
- 10 - Abstimmknopf zur Frequenz-einstellung
- 11 - Lautstärkeregl.
- 12 - Abdeckung der Buchse für das externe Zubehör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

Display



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

Optionales Zubehör



- NC-85C Ladegerät (wie im Lieferumfang)
- FNB-82LI Lilon-Akkupack (3,7 V/1000 mAh)
- VC-25 VOX-Headset
- E-DC-21 Zigarettenanzünderkabel
- MH-37A4B Ohrhörmikrofon
- MH-34A4B Lautsprechermikrofon
- CN-3 SMA/BNC-Adapter
- CT-44 Mikrofonadapter
- CT-27 Cloning-Kabel
- CSC-90 Schutztasche

Quelle:
Operating Manual VX-2R
2003, Vertex Standard Co., Ltd.