

Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung @ 7,4 V oder ext.	5/2,5/1/0,05 W	5/2,5/1/0,05 W
Sendeleistung @ 4,5 V (3 x AA)	1/0,05 W	1/0,05 W
Stromaufnahme @ 5 W/7,4 V	1,7 A	1,9 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
FM-Hub	±5 kHz (auf ±2,5 kHz umschaltbar)	
Nebenwellen	≤ 60 dB bei H/L3 (≤ 50 dB bei L2/L1)	
Impedanz externes Mikrofon	2 kΩ	

Empfänger

	Hauptband (A-Band)		Subband (B-Band)
	FM	AM	FM
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
1. ZF	47,25 MHz	47,25 MHz	46,35 MHz
2. ZF	450 kHz	450 kHz	450 kHz
Empfindlichkeit*			
108 ... 137 MHz	–	1,5 µV	–
137 ... 140 MHz	0,2 µV	–	0,2 µV
140 ... 150 MHz	0,16 µV	–	0,16 µV
150 ... 174 MHz	0,2 µV	–	0,2 µV
174 ... 222 MHz	1,0 µV	–	1,0 µV
300 ... 350 MHz	0,5 µV	–	0,5 µV
350 ... 400 MHz	0,2 µV	–	0,2 µV
400 ... 470 MHz	0,18 µV	–	0,18 µV
470 ... 540 MHz	1,5 µV	–	1,5 µV
540 ... 800 MHz	3,0 µV	–	–
800 ... 999 MHz	1,5 µV	–	–
Bandbreite	12/35 kHz	12/35 kHz	12/35 kHz
NF-Leistung @ 7,4 V (k = 10 %)	200 mW @ 8 Ω		
NF-Leistung @ 13,8 V (k = 10 %)	400 mW @ 8 Ω		

*) NFM 12 dB SINAD bzw. für AM 10 dB S/N, (Frequenzbereiche bei anderen Länderversionen eventuell eingeschränkt)

Allgemeines

VHF/UHF-FM-Handfunkgerät mit Breitbandempfänger

Hersteller	Vertex Standard Co., Japan
Markteinführung	2010
Preis	475 € (8/2011)
TX-Bereiche	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereiche	
Hauptband	108 ... 999,995 MHz
Subband	108 ... 580 MHz
TX-Betriebsarten	FM
RX-Betriebsarten	FM, AM
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,4 V Akkumulator oder 4 ... 14 V bei externer Speisung, Minus an Masse, Laden 11 ... 14 V
Stromaufnahme	
Senden (144 MHz)	max. 1,7 A
Senden (430 MHz)	max. 1,9 A
Empfang (Einband)	200 mA
Empfang (Duoband)	240 mA
APO aktiviert	0,3 mA
Frequenzstabilität:	±5 ppm (–10 ... 60 °C)
Betriebstemperatur:	–20 ... 60 °C
Maße (B x H x T):	60 x 95 x 28 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	250 g (mit Akkupack FNB-101LI und Antenne)

Besonderheiten (Auswahl)

- Dualband-Handfunkgerät mit erweitertem Empfangsbereich und GPS-Empfänger
- Empfangsbereich 108 bis 999,99 MHz, in sieben Bänder unterteilt
- wasserdicht nach IP-X5 (untertauchbar)
- Senden wahlweise in vier Leistungsstufen
- ARS (automatische Repeater-Shift) für 144- und 430-MHz-Band
- ARTS-Funktion mit CW-IDer
- GPS-Funktionen inkl. APRS
- APRS-Speicher für 40 Stationen
- 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, 7 Hauskanäle, 24 Bänke, 57 VHF-Marine-Kanäle, 1 EAI-Notrufkanal
- diverse Suchlaufvarianten und Dualwatch
- Abstimmsschritte 5/6,25/8,33/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz sowie Automatik-Modus
- WIRES-kompatibel für Internetverbindung
- diverse Timer-Funktionen (TOT, APO usw.)
- RX- und TX-Batteriesparfunktion
- Frequenzzähler- und Spektrumskopfbetrieb
- Rausch- und S-Meter-Squelch
- Busy-Channel-Lock-Out
- CW-Trainingsfunktion
- Weckfunktion u. automatisches Einschalten
- Buchsen für Audiozubehör und externe Stromversorgung
- Set-Modus mit 100 Einstellmenüs
- Kurzmeldungen
- Cloning-Funktion



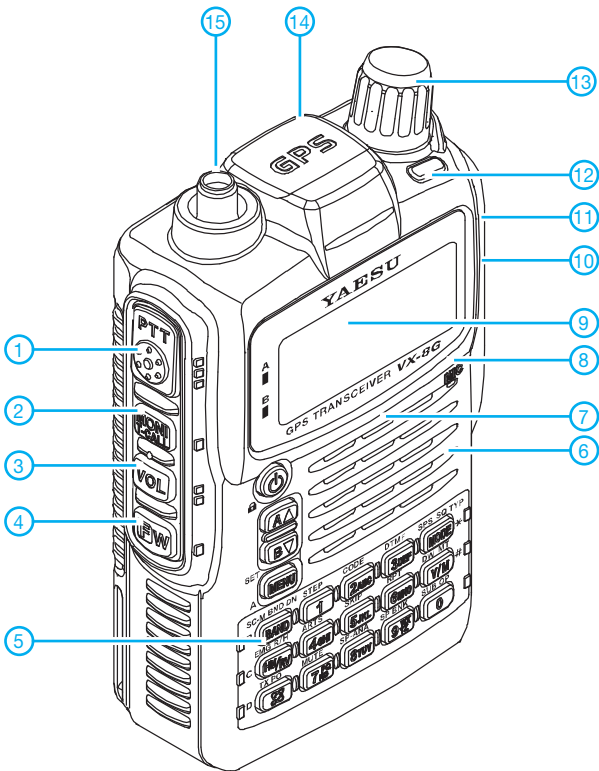
Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Ladegerät NC-86C, Lilon-Akku FNB-101LI (7,4 V/1100 mAh), Gürtelclip, Handbuch, Garantiekarte

Importeur/Großhändler

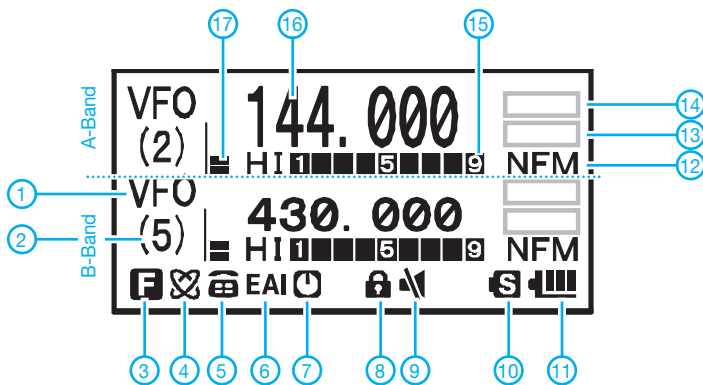
Sommerkamp Communication GmbH
Hauptstraße 89
79379 Müllheim
Tel. (064 21) 87 11 95
Fax (064 21) 87 11 96
www.yaesu-deutschland.com

Bedienelemente (Auswahl)



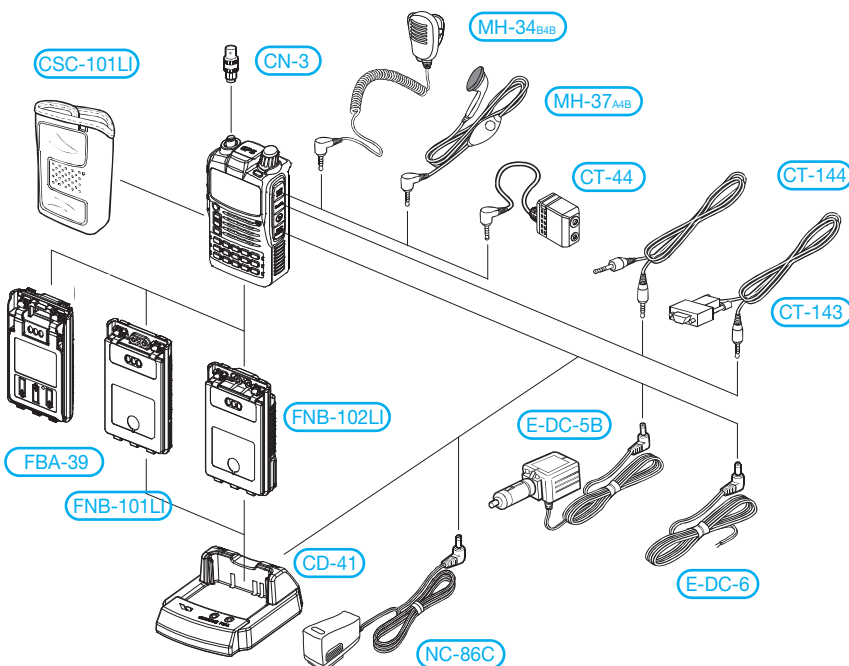
- 1 - PTT-Taste
- 2 - Monitor-Taste
- 3 - VOL-Taste
- 4 - Taste für den Zugriff auf die Zweitfunktionen der Tastatur
- 5 - Tastatur mit 18 Tasten
- 6 - Mikrofon
- 7 - Lautsprecheröffnungen
- 8 - Ein/Aus-Taste
- 9 - Display
- 10 - Buchse für externe Stromversorgung (auf der rechten Seite)
- 11 - Buchse für Stereokopfhörer (auf der rechten Seite)
- 12 - LED, weiß
- 13 - Abstimmknopf zur Frequenz-einstellung
- 14 - GPS-Antenneneinheit
- 15 - SMA-Antennenbuchse

Display (beispielhaft)



- 1 - Mode (VFO, MR, MT, HOM usw.)
- 2 - Speichernummer
- 3 - Zweitbelegung der Tasten aktiv
- 4 - WIRES (Internetverbindung)
- 5 - DTMF-Automatikwahl
- 6 - EAI-Funktion aktiviert
- 7 - APO aktiv
- 8 - Tastaturverriegelung
- 9 - Stummschaltung
- 10 - Batteriesparfunktion
- 11 - Batterieanzeige (Akkuzustand)
- 12 - Betriebsarten (NFM, WFM und AM)
- 13 - Feld für Relaisablage usw.
- 14 - Feld für Squelch usw.
- 15 - S-Meter und Sendeleistungsanzeige
- 16 - Frequenzanzeige bzw. Anzeige der Kanalnamen
- 17 - Balkenanzeige für Lautstärke

Optionales Zubehör



- CT-44 Mikrofonadapter
- CT-143 PC-Anschlusskabel
- CT-144 Cloning-Kabel
- CN-3 SMA/BNC-Adapter
- CSC-101LI Schutztasche
- FBA-39 Leergehäuse für 3 AA-Alkaline-Batterien
- FNB-101LI Lilon-Akkupack (7,4 V/1100 mAh)
- FNB-102LI Lilon-Akkupack (7,4 V/1800 mAh)
- CD-41 Schnellladegerät
- NC-86C Ladegerät (im Lieferumfang)
- E-DC-5B DC-Kabel mit Störfilter
- E-DC-6 DC-Kabel
- MH-34B4B Lautsprechermikrofon
- MH-37A4B Ohrhörermikrofon

Quelle:
Operating Manual VX-8GR
2010, Vertex Standard Co., Ltd.