

Sender

	50 MHz	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung @ 7,4 V oder ext.	5/2,5/1/0,05 W*	5/2,5/1/0,05 W	5/2,5/1/0,05 W
Sendeleistung @ 4,5 V (3 x AA)	1 W	1 W	1 W
Stromaufnahme @ 5 W/7,4 V	1,6 A	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 ext. Mikrofon 2 kΩ

*) bei AM 1 W HF, nicht umschaltbar **) bei AM Vorstufenmodulation

Empfänger

	Hauptband (A-Band)		WFM	Subband (B-Band)
	FM	AM		FM
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet	Dreifachsuperhet	Doppelsuperhet
1. ZF	47,25 MHz	47,25 MHz	45,8 MHz	46,35 MHz
2. ZF	450 kHz	450 kHz	10,7 MHz	450 kHz
3. ZF			1 MHz	

Empfindlichkeit*

0,5...30 MHz	-	3 µV**	-	-
30...54 MHz	0,35 µV	-	-	-
54...76 MHz	1,0 µV	-	-	0,18 µV (50...54 MHz)
76...108 MHz	-	-	3 µV**	-
108...137 MHz	-	1,5 µV	-	-
137...140 MHz	0,2 µV	-	-	-
140...150 MHz	0,16 µV	-	-	0,18 µV (144...148 MHz)
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	-	-	0,2 µV (430...440 MHz)
470...540 MHz	-	-	1,5 µV	-
540...800 MHz	-	-	3,0 µV	-
800...999 MHz	1,5 µV	-	-	-

Bandbreite 12/35 kHz 12/35 kHz 200/300 kHz 12/35 kHz

NF-Leistung @ 7,4 V (K = 10 %) 200 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-Dreiband-FM-Handfunkgerät mit Breitbandempfänger

Hersteller Vertex Standard Co., Japan

Markteinführung 3/2009

Preis noch nicht bekannt

TX-Bereiche 50,0...52,0 MHz
144,0 ... 146,0 MHz
430,0 ... 440,0 MHz

RX-Bereiche
Hauptband 0,5...999,99 MHz
Subband 30...580 MHz

TX-Betriebsarten FM, AM

RX-Betriebsarten FM, AM, WFM

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 max. 1,9 A
Empfang (Einband) 200 mA
Empfang (Duoband) 240 mA
Frequenzstabilität: ±5 ppm (-10...60 °C)
Betriebstemperatur: -20...60 °C

Maße (B x H x T): 60 x 95 x 24 mm³ (ohne Knöpfe und Antenne)

Masse: 240 g (mit FNB-101LI und Antenne)

Besonderheiten (Auswahl)

- 3-Band-Handfunkgerät mit erweitertem Empfangsbereich, eingebautem AM/FM-Radio, GPS- sowie Bluetooth-Option
- Empfangsbereich 0,5 bis 999,99 MHz in 11 Bänder unterteilt
- wasserdicht nach IP-X7 (30 Min./1 m Tiefe)
- Senden wahlweise in vier Leistungsstufen
- ARS (automatische Repeater-Shift)
- ARTS-Funktion mit CW-IDer
- GPS-Funktionen optional inkl. APRS
- 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
- diverse Suchlaufvarianten und Dualwatch
- Abstimmsschritte 5/6,25/8,33/9/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz sowie Automatik-Modus
- WIRES-kompatibel für Internetverbindung
- diverse Timer-Funktionen (TOT, APO usw.)
- RX- und TX-Batteriesparfunktion
- Frequenzzähler- und Spektrumkopfbetrieb
- Rausch- und S-Meter-Squelch
- Busy-Channel-Lock-Out
- CW-Trainingsfunktion
- Weckfunktion u. automatisches Einschalten
- Buchsen für Audiozubehör und externe Stromversorgung
- Kurzmeldungen
- Cloning-Funktion



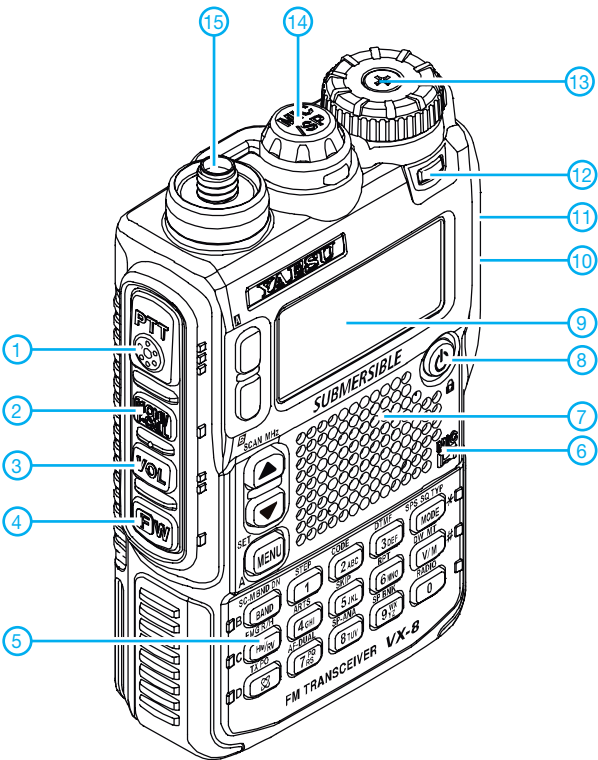
Lieferumfang

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

Großhändler

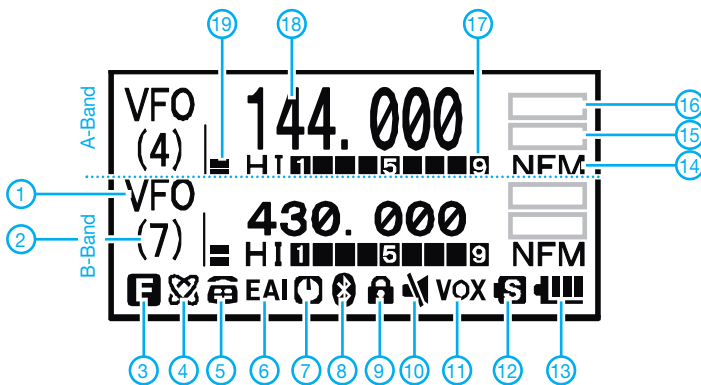
DIKOM Deutschland GmbH i.G.
Internet www.dikom-deutschland.com
E-Mail info@di-kom-deutschland.com

Bedienelemente (Auswahl)



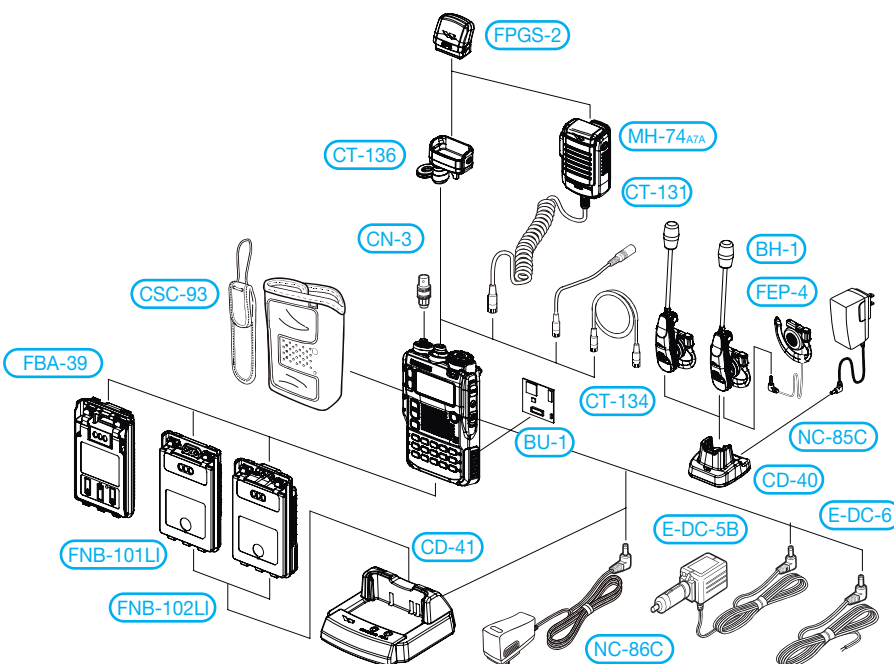
- 1 - PTT-Taste
- 2 - Monitor-Taste
- 3 - VOL-Taste
- 4 - Taste für den Zugriff auf die Zweitfunktionen der Tastatur
- 5 - Tastatur mit 18 Tasten
- 6 - Mikrophon
- 7 - Lautsprecheröffnungen
- 8 - Ein/Aus-Taste
- 9 - Display
- 10 - Buchse für externe Stromversorgung (auf der rechten Seite)
- 11 - Buchse für Stereokopfhörer (auf der rechten Seite)
- 12 - LED, weiß
- 13 - Abstimmknopf zur Frequenzeinstellung
- 14 - Buchse für optionales Lautsprechermikrofon und zum Anschluss der 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 - Bluetooth
- 9 - Tastaturverriegelung
- 10 - Stummschaltung
- 11 - VOX aktiv
- 12 - Batteriesparfunktion
- 13 - Batterieanzeige (Akkuzustand)
- 14 - Betriebsarten (NFM, WFM und AM)
- 15 - Feld für Repeaterablage usw.
- 16 - Feld für Squelch usw.
- 17 - S-Meter und Sendeleistungsanzeige
- 18 - Frequenzanzeige bzw. Anzeige der Kanalnamen
- 19 - Balkenanzeige für Lautstärke

Optionales Zubehör



- | | |
|-----------|------------------------------------|
| FGPS-2 | GPS-Antenneneinheit |
| CT-136 | GPS-Antennenadapter |
| MH-74A7A | wasserdichtes Lautsprechermikrofon |
| CT-131 | Mikrofonadapter |
| CT-134 | Cloning-Kabel |
| CN-3 | SMA/BNC-Adapter |
| CSC-93 | Schutztasche |
| BU-1 | Bluetooth-Einheit |
| FBA-39 | Leergehäuse für 3 AA-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-5 | DC-Kabel |
| BH-1 | Bluetooth-Headset (stereo) |
| BH-2 | Bluetooth-Headset (mono) |
| FEP-4 | Ohrhörer für BH-1 |
| CD-40 | Ladehalterung für BH-1/-2 |
| NC-85C | Ladegerät für CD-40 |

Quelle:
Operating Manual VX-8R
2008, Vertex Standard Co., Ltd.