

Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung (H/L3/L2/L1)	5,0/2,5/1,0/0,3 W	5,0/2,5/1,0/0,3 W
Stromaufnahme bei 5 W	1,6 A	1,8 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
FM-Hub	± 5 kHz (auf ± 2,5 kHz reduzierbar)	
Nebenwellen	≤ 60 dB (≤ 40 dB bei 1,0 und 0,3 W)	
Impedanz ext. Mikrofon	2 kΩ	

Empfänger

	FM	AM	WFM
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet	Dreifachsuperhet
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	–	1,5 µV	–
30...54 MHz	0,35 µV	–	–
54...76 MHz	0,5 µV	–	–
76...108 MHz	–	–	1,0 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...250 MHz	–	–	0,5 µV
300...350 MHz	0,5 µV	–	–
350...420 MHz	0,2 µV	–	–
420...470 MHz	0,18 µV	–	–
470...540 MHz	–	–	1,0 µV
580...800 MHz	–	–	1,0 µV
800...999 MHz	0,5 µV	–	–
Selektivität (–6/–60 dB)	12/35 kHz	12/35 kHz	200/500 kHz
NF-Leistung @ 7,4 V (K = 10 %)	200 mW @ 8 Ω		

(NFM 12 dB SINAD bzw. für AM 10 dB S/N, Frequenzbereiche je nach Version unterschiedlich)

Allgemeines

VHF/UHF-Duoband-FM-Handfunkgerät mit Breitbandempfänger

Hersteller: Vertex Standard Co., Japan

Markteinführung: voraussichtlich 6/2005

Preis: bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt

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: 7,4 V Akkumulator oder 5...16 V externe Speisung, Minus an Masse

Stromaufnahme:
Senden (5 W, VHF) ≤ 1,6 A
Empfang ≤ 60 mA
Empfang (standby) ≤ 30 mA
Frequenzstabilität: ±5 ppm (–10...60 °C)
Betriebstemperatur: –20...60 °C
Maße (B x H x T): 58 x 89 x 28,5 mm³ (ohne Knöpfe, Gürtelclip und Antenne)

Masse: 270 g (mit FNB-80LI)

Besonderheiten (Auswahl)

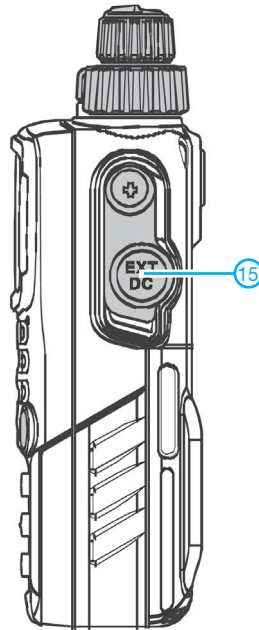
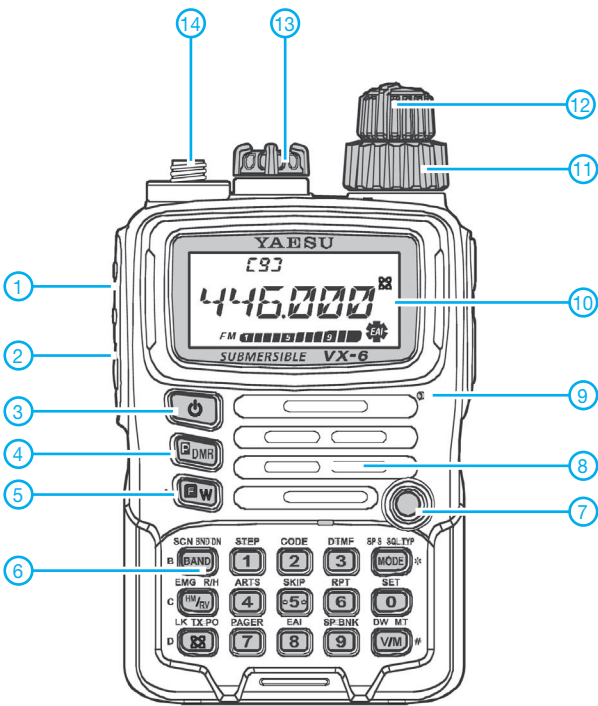
- untertauchbares 2-Band-FM-Handfunkgerät mit erweitertem Empfangsbereich
- Empfangsbereich in 11 Bänder unterteilt
- bis zu 5 W auf beiden Bändern
- Lilon-Akku mit 1400 mAh Kapazität
- Anzeige der Akku- bzw. Versorgungsspannung
- Senden in wahlweise vier Leistungsstufen
- Hubreduzierung auf ±2,5 kHz für das Senden im 12,5-kHz-Raster möglich
- Setmodus mit unterschiedlichen Menüs
- ARS- und ARTS-Funktion
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle
- 1750-Hz-Tonruf
- EPCS (Enhanced Paging & Code Squelch) für komfortablen Pager-Betrieb
- EAI (Emergency Automatic ID) für den Einsatz in Notfällen zum effektiven Auffinden von Verletzten und Verschütteten
- 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
- Sensormodus (Temperatur, Luftdruck)
- 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
- CW-Übungsmodus
- Buchsen für externes Zubehör



Lieferumfang

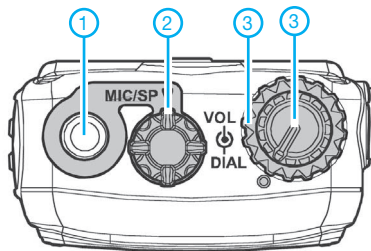
Transceiver, Antenne YHA-67, Gürtelclip CLIP-14, Ladegerät NC-72C, Lilon-Akkupack FNB-80LI (7,4 V/1400 mAh), deutsches Handbuch, Garantiekarte

Frontansicht



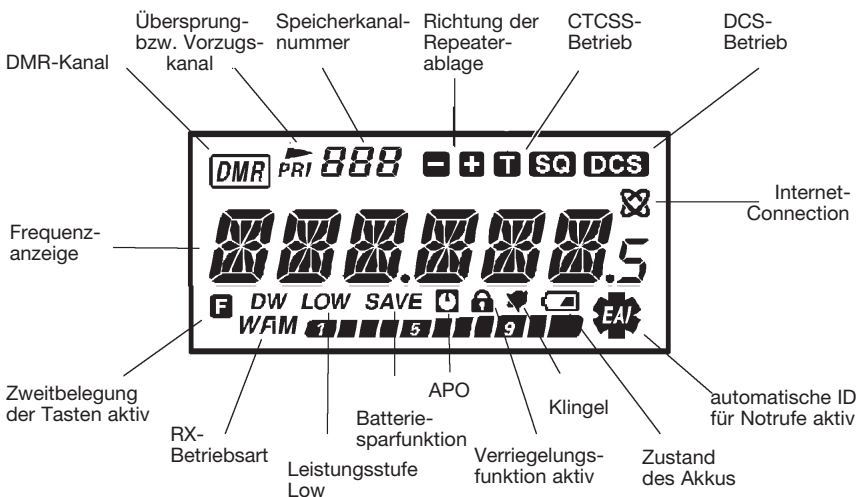
- 1 - PTT-Taste
- 2 - Moni-Taste
- 3 - Ein/Aus-Taste
- 4 - P/DMR-Taste
- 5 - F-Taste
- 6 - Tastenfeld
- 7 - LED
- 8 - Lautsprecheröffnungen
- 9 - Mikrofon
- 10 - Display
- 11 - Lautstärkeregler
- 12 - Abstimmknopf zu Frequenzeinstellung
- 13 - Abdeckung der Buchse für das externe Zubehör
- 14 - Antenne mit SMA-Stecker
- 15 - Buchse für externe Stromversorgung

Oberseite



- 1 - SMA-Antennenbuchse
- 2 - Abdeckung der Buchse für das externe Zubehör
- 3 - Lautstärkeregler
- 4 - Abstimmknopf

Display



Optionales Zubehör

FBA-23	Batterieergehäuse für 2 AA-Batterien
CD-15A	Schnellader (1,5 Stunden)
FNB-80LI	Lilon-Akkupack 7,4 V/1400 mAh
E-DC-5B	Gleichspannungskabel mit Filter zum Anschluss am Zigarettenanzünder Ladegerät
NC-72C	Zigarettenanzünderkabel
E-DC-5B	Gleichspannungskabel, nur mit Hohlstecker
E-DC-6	Gleichspannungskabel, nur mit Hohlstecker
VC-27	Ohrhörermikrofon
MH-57A4B	Lautsprechermikrofon
CMP460A	dto. wasserdicht
CN-3	SMA/BNC-Adapter
CT-91	Mikrofonadapter
SU-1	Luftdrucksensor
CSC-91	Schutztasche

Quelle:
Operating Manual VX-6R
2005, Vertex Standard Co., Ltd.