

Sender

Sendeleistung @ 7,2 V	
high	5 W
middle	2 W
low	0,5 W
Stromaufnahme @ 5 W/7,2 V	
	1,3 A
Modulationsverfahren	
FM-Hub	variable Reaktanz
Nebenwellen	±5 kHz / ±2,5 kHz
	≤ 60 dB
Impedanz externes Mikrofon	
	2 kΩ

Empfänger

Prinzip	
	Doppelsuperhet
1. ZF	
	21,7 MHz
2. ZF	
	450 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	
136 ... 144 MHz	0,2 µV
144 ... 146 MHz	0,16 µV
146 ... 174 MHz	0,2 µV
Bandbreite (-6/-60 dB)	
	12/35 kHz
NF-Leistung @ 7,2 V (k = 10 %)	
	700 mW @ 16 Ω (interner Lautsprecher)
NF-Leistung @ 7,2 V (k = 10 %)	
	400 mW @ 8 Ω (externer Lautsprecher)

Allgemeines

VHF-FM-Handfunkgerät mit erweitertem Empfangsbereich	
Hersteller	Vertex Standard Co., Japan
Markteinführung	2009
Preis	119 € (Straßenpreis 4/2012)
TX-Bereich	144,0 ... 146,0 MHz
RX-Bereich	136,0 ... 174,0 MHz
TX-Sendart	FM (F3E, F2D)
RX-Sendart	FM
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,2 V Akkumulator oder 12 V bei externer Speisung, Minus an Masse
Stromaufnahme	
Senden (5 W)	max. 1,3 A
Empfang	130 mA
Empfang (Stand-by)	37 mA
APO aktiviert	8 mA
Frequenzstabilität:	±5 ppm (-10 ... 60 °C)
Betriebstemperatur:	-20 ... 60 °C
Maße (B x H x T):	58 x 109 x 26 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	352 g (mit Akkupack FNB-83 und Antenne)

Besonderheiten (Auswahl)

- staub- und spritzwasserdichtes Gehäuse
- kompaktes Design
- Senden wahlweise in drei Leistungsstufen
- ARS (automatische Repeater-Shift)
- ARTS-Funktion mit CW-ID
- alphanumerische Kanalbezeichnung
- 1750-Hz-Tonruf
- FM-Hub für den Betrieb im 12,5-kHz-Raster reduzierbar
- CTCSS- und DCS-Funktion
- CTCSS- und DCS-Suchlauf (Tone-Scan)
- DTMF-Coder mit 9 Speichern für die Automatikwahlfunktion
- Speicher: 199 normale, 5 Paare für Suchlaufeffrequenzen, 1 Hauskanal, diverse Suchlaufvarianten
- Prioritätssuchlauf (Dual Watch)
- Smart-Search-Funktion
- Abstimmsschritte 5/10/12,5/15/20/25/50 kHz
- Timer-Funktionen (TOT, APO)
- RX- und TX-Batteriesparfunktion
- Rausch-Squelch
- Busy-Channel-Lock-Out
- Bandgrenzen-Warnton, abschaltbar
- 2 nutzerprogrammierbare Tasten
- Tastenverriegelung
- Tastenquittungstons, abschaltbar
- Buchsen für Audiozubehör und externe Stromversorgung
- Betriebsspannungsanzeige
- Tastatur und Display beleuchtbar
- Set-Modus mit 38 Einstellmenüs
- WIRES-kompatibel
- Cloning-Funktion zur Übertragung der Einstellungen auf andere FT-250E
- freihändige Bedienung mit optionalem VOX-Headset möglich
- Packet-Radio mit 1200 bps möglich
- diverses Zubehör lieferbar
- USA-Modell FT-250A mit anderen Bandgrenzen verfügbar

Zubehör (optional)

CN-3	SMA/BNC-Adapter
FBA-25A	Leergehäuse für 6 AA-Alkaline-Batterien
CD-47	Schnellladegerät (3 Stunden)
PA-43U	Netzadapter (im Lieferumfang)
MH-34S4B	Lautsprechermikrofon
MH-37A4B	Lautsprechermikrofon (wassergeschützt)
CT-27	Cloning-Kabel
VC-25	VOX-Headset
CT-44	Mikrofonadapter



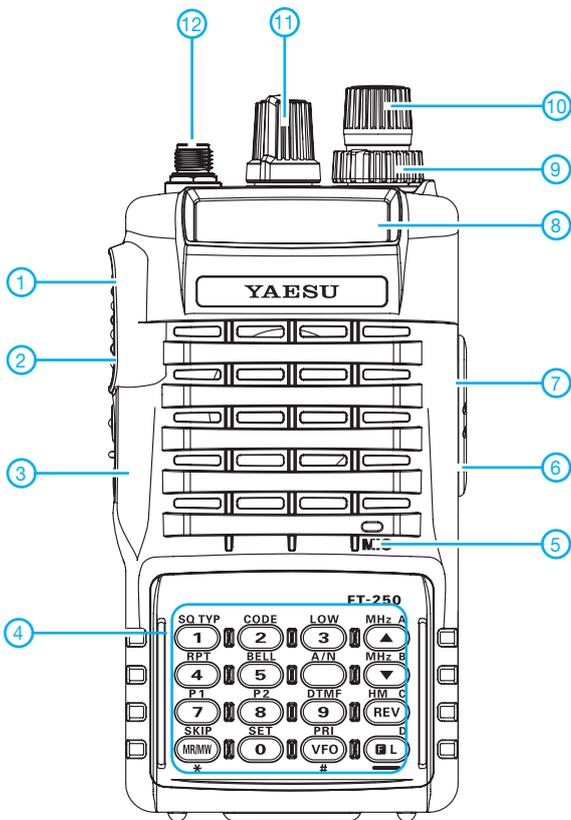
Lieferumfang

Transceiver, Antenne YHA-62, Netzadapter PA-43U, Ladeschale CD-47, NiMH-Akku FNB-83 (7,2 V/1400 mAh), Gürtelclip, Handbuch, Garantiekarte

Importeur/Großhändler

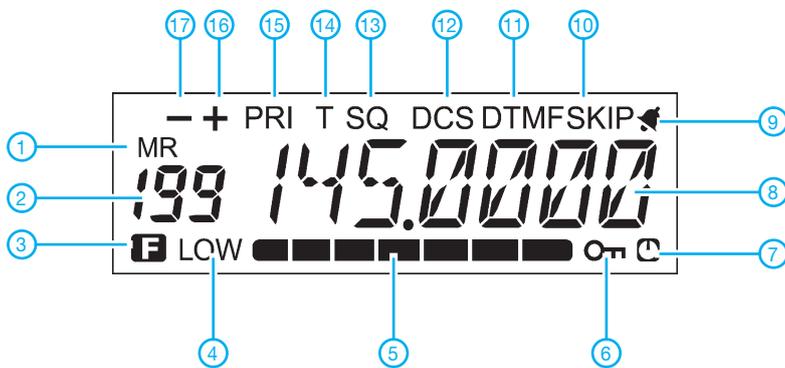
Sommerkamp Communication GmbH
Hauptstraße 89
79379 Müllheim
Tel. (06421) 87 11 95
Fax (06421) 87 11 96
www.yaesu-deutschland.com

Bedienelemente (Auswahl)



- 1 - PTT-Taste
- 2 - Monitor-Taste
- 3 - Taste für Beleuchtung und Tonruf
- 4 - Tastatur mit 16 Tasten
- 5 - Mikrofon
- 6 - Buchse für externe Stromversorgung
- 7 - Buchse für externes Audiozubehör
- 8 - LC-Display
- 9 - Squelchknopf
- 10 - Lautstärkeknopf mit Ein/Aus-Schalter
- 11 - Abstimmknopf zur Frequenzeinstellung
- 12 - SMA-Antennenbuchse

Display



- 1 - Speicherbetrieb
- 2 - Speichernummer
- 3 - Zweitbelegung der Tasten aktiv
- 4 - niedrige Sendeleistung
- 5 - S-Meter und Sendeleistungsanzeige
- 6 - Tastaturverriegelung
- 7 - APO aktiv
- 8 - Frequenz bzw. Kanalname
- 9 - Klingelfunktion aktiv
- 10 - Übersprungssymbol
- 11 - DTMF-Automatikwahl
- 12 - DCS
- 13 - CTCSS
- 14 - Repeater-Ton
- 15 - Prioritätskanal
- 16 - Richtung der Relaisablage (+)
- 17 - Richtung der Relaisablage (-)

Quelle:
Operating Manual FT-250E
2009, Vertex Standard Co., Ltd.