

Sender

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

Empfänger

Prinzip	
1. ZF	Doppelsuperhet
2. ZF	21,7 MHz 450 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	
137 ... 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 %)	
	800 mW @ 16 Ω (interner Lautsprecher)
NF-Leistung @ 7,2 V (k = 10 %)	
	450 mW @ 8 Ω (externer Lautsprecher)

Allgemeines

VHF-FM-Handfunkgerät mit erweitertem Empfangsbereich	
Hersteller	Vertex Standard Co., Japan
Markteinführung	2009
Preis	129 € (3/2012)
TX-Bereich	144,0 ... 146,0 MHz
RX-Bereich	137,0 ... 174,0 MHz
TX-Betriebsart	FM (F3E, F2D)
RX-Betriebsart	FM
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,2 V Akkumulator oder 12 V bei externer Speisung, Minus an Masse,
Stromaufnahme	
Senden (144 MHz)	max. 1,5 A
Empfang (200 mW)	165 mA
Empfang (Stand-by)	45 mA
APO aktiviert	8 mA
Frequenzstabilität:	±5 ppm (-10 ... 60 °C)
Betriebstemperatur:	-20 ... 60 °C
Maße (B x H x T):	60 x 120 x 32 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	390 g (mit Akkupack FNB-83 und Antenne)

Besonderheiten (Auswahl)

- FM-Handfunkgerät mit erweitertem Empfangsbereich
- wasserdicht nach IP-X5 (untertauchbar)
- Senden wahlweise in drei Leistungsstufen
- ARS (automatische Repeater-Shift)
- ARTS-Funktion mit CW-IDer
- alphanumerische Kanalbezeichnung
- 1750-Hz-Tonruf
- FM-Hub für den Betrieb im 12,5-kHz-Raster reduzierbar
- EAI-Funktion (Emergency Automatic ID), im Interval- und Dauerbetrieb
- CTCSS- und DCS-Funktion
- CTCSS- und DCS-Suchlauf (Tone-Scan)
- DTMF-Coder mit Automatikwahlfunktion
- DTMF-Pager-Funktion (FTD-7 erforderlich)
- EPCS-Funktion
- Speicher: 200 normale, 10 Paare für Suchlaufeffrequenzen, 1 Hauskanal, 10 Bänke
- diverse Suchlaufvarianten
- Prioritätssuchlauf (Dual Watch)
- Smart-Search-Funktion
- Abstimmsschritte 5/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz
- WIRES-kompatibel für Internetverbindung
- Timer-Funktionen (TOT, APO)
- RX- und TX-Batteriesparfunktion
- Rausch- und S-Meter-Squelch
- Busy-Channel-Lock-Out
- Bandgrenzen-Warnton, abschaltbar
- Passwortschutz gegen unberechtigte Benutzung
- 2 nutzerprogrammierbare Tasten
- Tastenverriegelung
- Buchsen für Audiozubehör und externe Stromversorgung
- Betriebsspannungsanzeige
- Tastatur und Display beleuchtbar
- TX/RX-LED deaktivierbar
- Set-Modus mit 53 bzw. 58 Einstellmenüs, wenn eine FTD-7 eingebaut ist
- Cloning-Funktion
- diverses Zubehör lieferbar
- USA-Modell FT-270A mit anderen Bandgrenzen und zusätzlichen Wetterkanälen verfügbar



Zubehör (optional)

CT-91	Mikrofonadapter
CN-3	SMA/BNC-Adapter
FBA-25A	Leergehäuse für 6 AA-Alkaline-Batterien
CD-47	Schnellladegerät (3 Stunden)
PA-44U	Netzadapter (im Lieferumfang)
MH-57A4B	Lautsprechermikrofon
MH-73A4B	Lautsprechermikrofon (wassergeschützt)
VC-27	Ohrhörermikrofon
VC-24	VOX-Headset
FTD-7	DTMF-Pager-Einheit

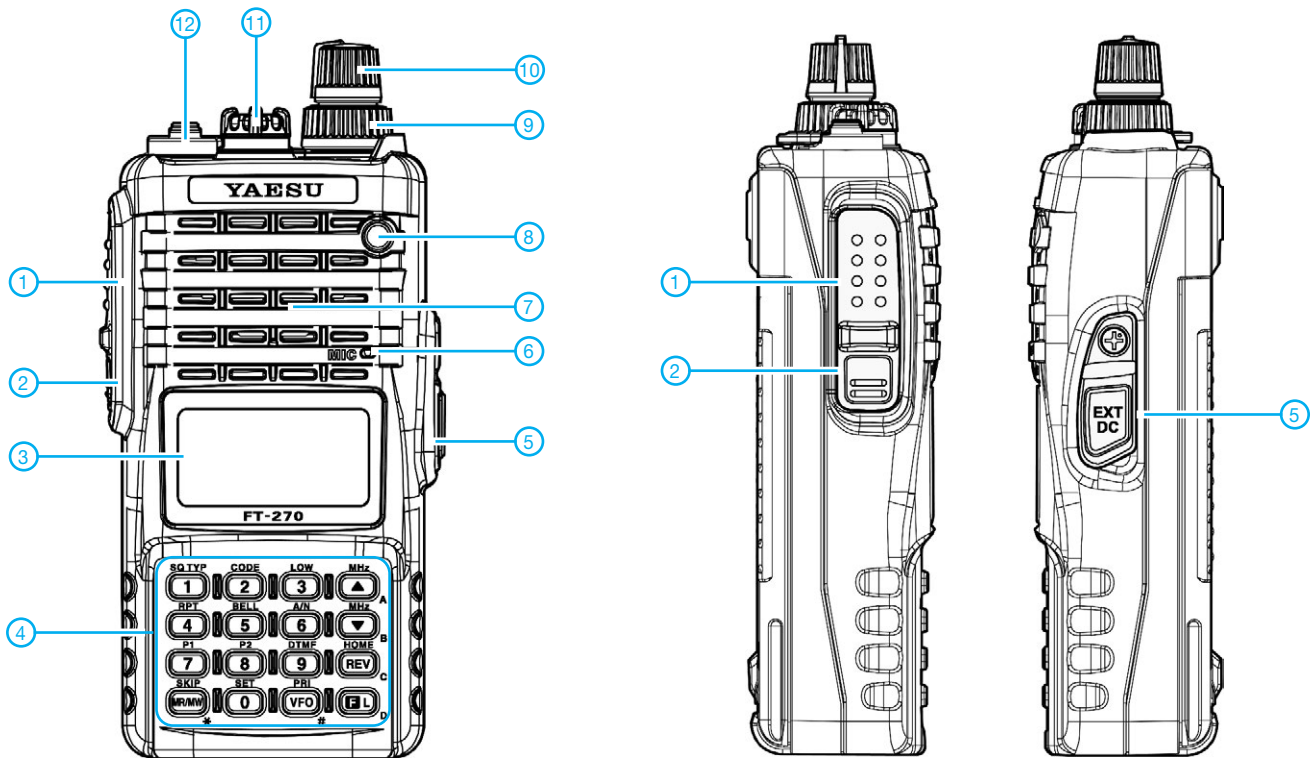
Lieferumfang

Transceiver, Antenne YHA-68, Netzadapter PA-44U, NiMH-Akku FNB-83 (7,2 V/1400 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)

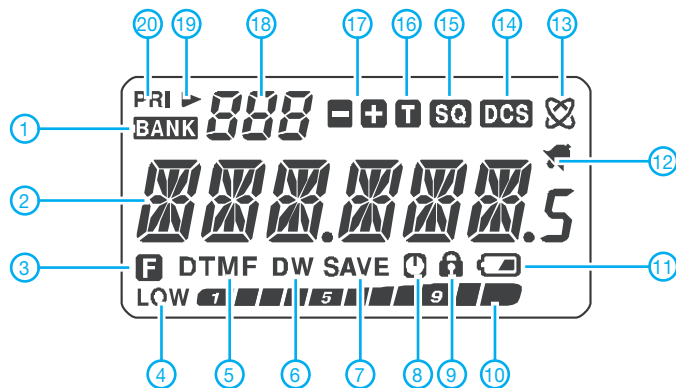


Draufsicht



- 1 - PTT-Taste
- 2 - Monitor-Taste
- 3 - Display
- 4 - Tastatur mit 16 Tasten
- 5 - Buchse für externe Stromversorgung (auf der rechten Seite)
- 6 - Mikrofon
- 7 - Lautsprecheröffnungen
- 8 - TX/RX-LED
- 9 - Lautstärkeknopf mit Ein/Aus-Schalter
- 10 - Abstimmknopf zur Frequenzeinstellung
- 11 - Buchse für externes Audiozubehör
- 12 - SMA-Antennenbuchse

Display (alle Segmente/Symbole aktiviert)



- 1 - Speicherbankbetrieb
- 2 - Frequenz bzw. Kanalname
- 3 - Zweitbelegung der Tasten aktiv
- 4 - niedrige Sendeleistung
- 5 - DTMF-Automatikwahl
- 6 - Dualwatch aktiv
- 7 - Batteriesparfunktion
- 8 - APO aktiv
- 9 - Tastaturverriegelung
- 10 - S-Meter und Sendeleistungsanzeige
- 11 - Batterieanzeige (Akkuzustand)
- 12 - Klingelfunktion aktiv
- 13 - WIRES (Internetverbindung)
- 14 - DCS
- 15 - CTCSS
- 16 - Repeater-Ton
- 17 - Richtung der Relaisablage
- 18 - Speichernummer
- 19 - Übersprungsymbol
- 20 - Prioritätskanal

Quelle:
Operating Manual FT-270E
2009, Vertex Standard Co., Ltd.