



Sender

Sendeleistung	144...146 MHz
HIGH	50 W
MID	25 W
LOW2	10 W
LOW1	5 W
Modulationsverfahren	variable Reaktanz
FM-Hub, wide	±5 kHz
FM-Hub, narrow	±2,5 kHz
Nebenwellen	≤60 dB
Mikrofonimpedanz	2kΩ

Empfänger

Prinzip	Doppelsuperhet
1. ZF	21,7 MHz
2. ZF	450 kHz

Empfindlichkeit (12 dB SINAD)

137,0 ... 143,995 MHz	k.A.
144,0 ... 145,995 MHz	0,2 µV
146,0 ... 173,995 MHz	k.A.
Ansprechschwelle der Rauschsperrung	k.A.
Selektivität, wide -6/60 dB	>12/28 kHz
Selektivität, narrow -6/60 dB	>9/22 kHz
ZF-Unterdrückung	≥70 dB
Spiegelfrequenzunterdrückung	≥70 dB

NF-Leistung (@ K=10 %, 4 Ω):	3 W
Impedanz externer Lautsprecher	8 Ω
k.A. = nicht spezifiziert	

Besonderheiten

- 50 W maximale Sendeleistung
- Sendeleistung in vier Stufen wählbar
- Abstimmschrittweite 5/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz
- großes LC-Display, Hintergrundbeleuchtung grün oder amber wählbar
- 221 Speicherkanäle, alphanumerisch benennbar
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- DTMF-Coder
- EPCS
- Smart-Search-Funktion
- diverse Suchlaufaktionen
- Betrieb im 12,5-kHz-Kanalraster möglich durch Verringerung des FM-Hubs und Reduzierung der Empfängerbandbreite
- HF-Squelch
- WIREs-kompatibel
- ARTS
- TOT- und APO-Funktion
- CW-Trainingsfunktion
- Benutzung durch Passwort einschränkbar

Allgemeines

2-m-Mobiltransceiver mit erweitertem Empfangsfrequenzbereich	
Hersteller:	Vertex Standard Co. Ltd. Japan
Markteinführung:	2/2006
Preis:	170 €
Frequenzbereiche:	
Sender	144 ... 146 MHz
Empfänger	137 ... 174 MHz
Betriebsarten:	FM (F3E, F2D)
Antennenanschluss:	50 Ω (PL-Buchse)
Betriebsspannung:	13,8 V ±15 % Minus an Masse
Stromaufnahme:	
Senden	≤ 10 A (bei 50 W)
Standby	≤ 0,3 A
Empfang	≤ 0,7 A @max. Lautstärke
Temperaturbereich:	-20 °C ... +60 °C
Frequenzstabilität:	±10 ppm (-20 °C...+60 °C)
Maße (B x H x T):	140 mm x 40 mm x 146 mm
Masse:	1,2 kg
Lieferumfang:	Handmikrofon MH-48 _{A6J} , Stromversorgungskabel, Ersatzsicherung 15 A, Mobilhalterung MMB-36, Bedienungsanleitung (deutsch), Garantiekarte

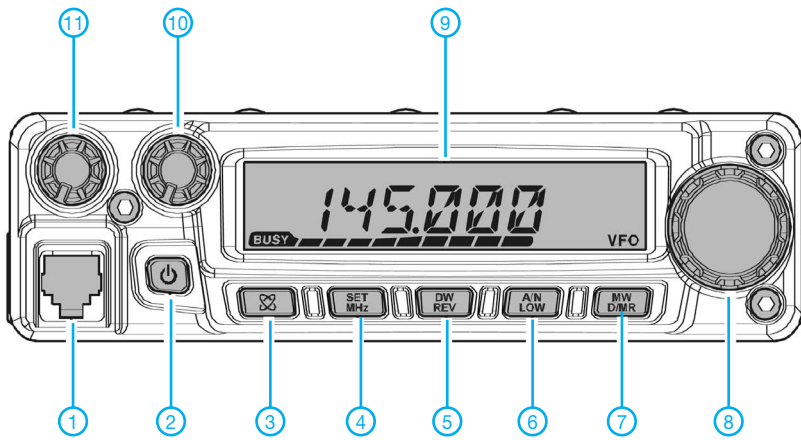
Zubehör, optional

MLS-100	externer Lautsprecher
FP-1030A	Netzteil (25 A)

Großhändler

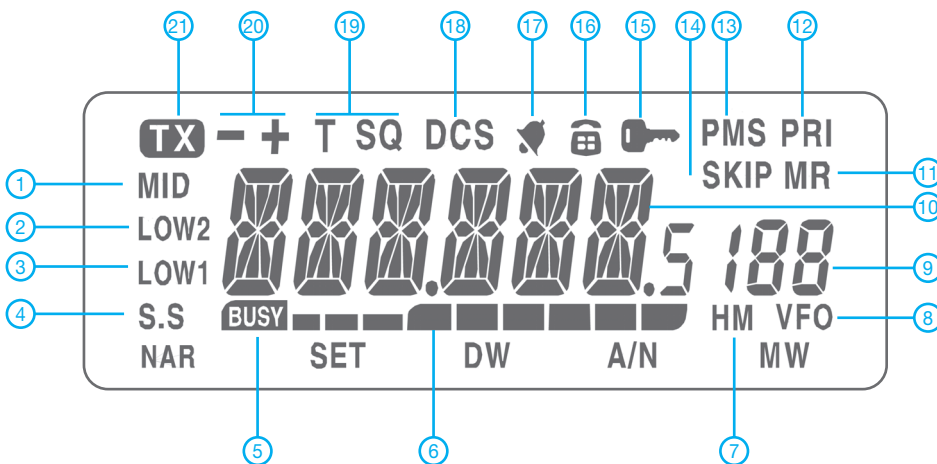
Yaesu Europe B.V.
P.O.Box 75525 · 1118 ZN Schiphol
Niederlande
Telefax +31 (20) 500 52 78
E-Mail yaesu@xs4all.nl

Frontseite



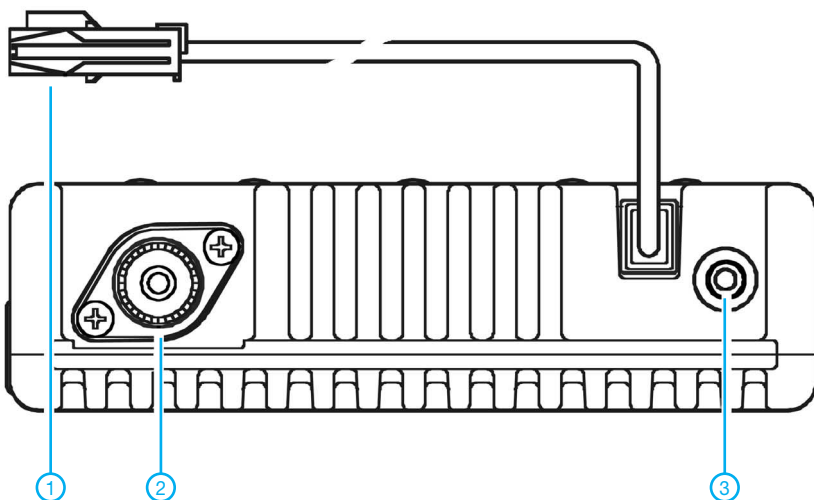
- 1 - Mikrophonbuchse
- 2 - Ein/Aus-Taste
- 3 - WIRES-Taste
- 4 - SET/MHz-Taste
- 5 - REV/DW-Taste
- 6 - LOW/AN-Taste
- 7 - D/MR/MW-Taste
- 8 - Abstimmknopf
- 9 - LC-Display
- 10 - Squelchregler
- 11 - Lautstärkereglern

Display



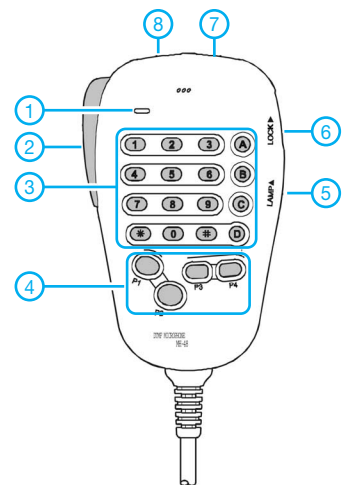
- 1 - 25 W Sendeleistung
- 2 - 10 W Sendeleistung
- 3 - 5 W Sendeleistung
- 4 - Smart Search
- 5 - Busy-Anzeige
- 6 - S-Meter und Sendeleistung
- 7 - Hauskanal
- 8 - VFO-Modus
- 9 - Anzeige der Nummer des Speicherkanals
- 10 - Anzeige für Frequenz usw.
- 11 - Speichermodus
- 12 - Prioritätskanal
- 13 - PMS-Suchlauf
- 14 - Speicherübersprung
- 15 - Verriegelungsfunktion
- 16 - DTMF-Speichermodus
- 17 - CTCSS/DCS-Klingel/Pager
- 18 - DCS
- 19 - CTCSS
- 20 - Richtung der Repeater-Ablage
- 21 - Sendeanzeige

Rückseite



- 1 - Stromversorgungsanschluss
- 2 - PL-Antennenbuchse
- 3 - Buchse für externen Lautsprecher

Handmikrofon MH-48A6J



- 1 - Mikrofonöffnung
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Tastatur
- 4 - Programmierbare Funktionstasten
- 5 - Taste für Beleuchtung
- 6 - Verriegelungstaste
- 7 - Up-Taste
- 8 - Down-Taste

Quelle: Bedienungsanleitung FT-1802E, Vertex Standard Co., 2006