



### Sender

<b>Sendeleistung</b>	<b>144...146 MHz</b>
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 Suchlauffunktionen
- 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 <sub>A6J</sub> , Stromversorgungskabel, Ersatzsicherung 15 A, Mobilhalterung MMB-36, Bedienungsanleitung (deutsch), Garantiekarte

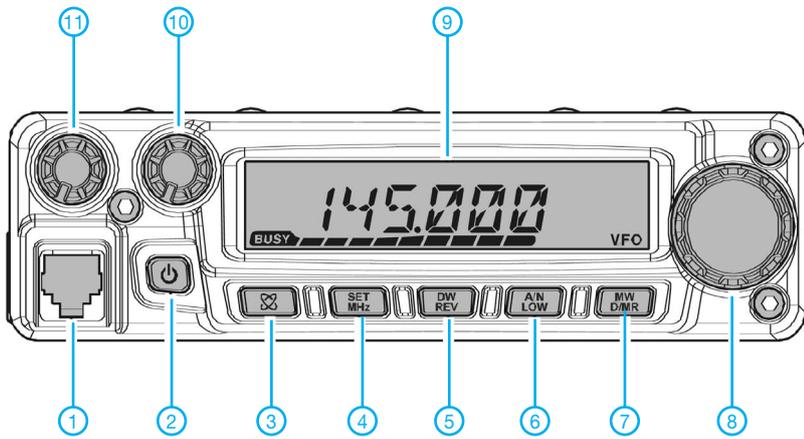
### Zubehör, optional

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

### Großhändler

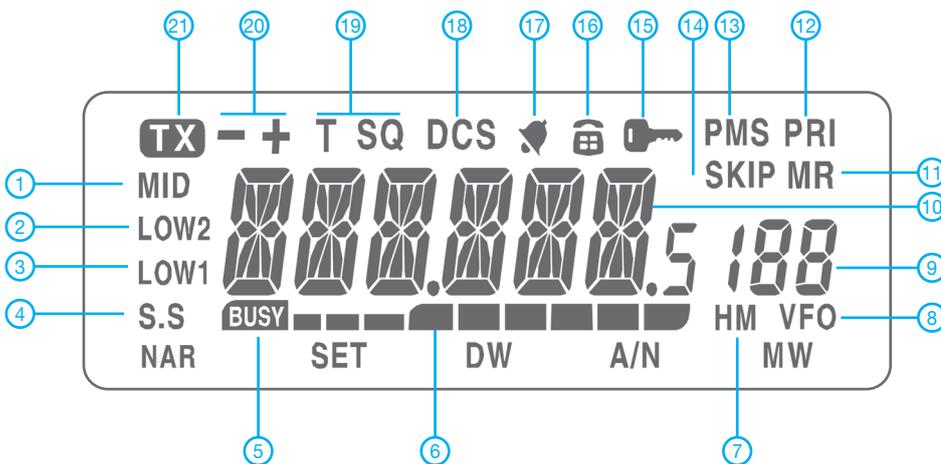
Yaesu Europe B.V.  
P.O.Box 75525 · 1118 ZN Schiphol  
Niederlande  
Telefax +31 (20) 500 52 78  
E-Mail yaesu@xs4all.nl

## Frontseite



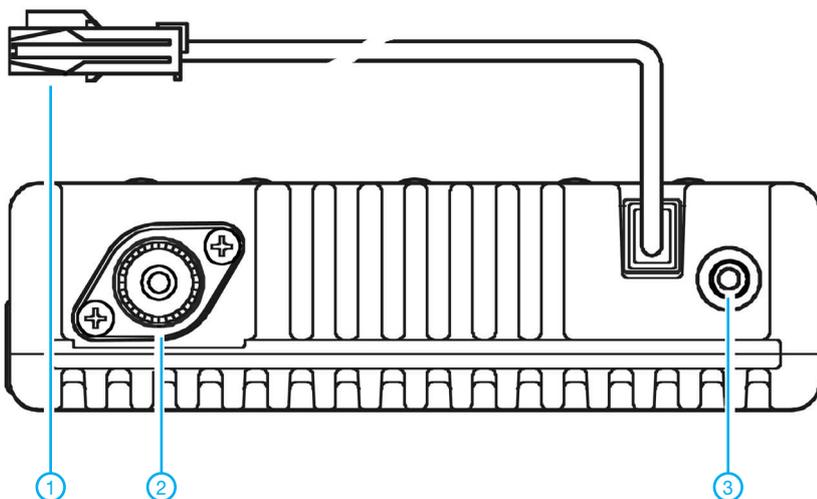
- 1 - Mikrophonbuchse
- 2 - Ein/Aus-Taste
- 3 - WIRES-Taste
- 4 - SET/MHz-Taste
- 5 - REV/DW-Taste
- 6 - LOW/AN-Taste
- 7 - D/MR/MW-Taste
- 8 - Abstimmknopf
- 9 - LC-Display
- 10 - Squelchregler
- 11 - Lautstärkereglern

## Display



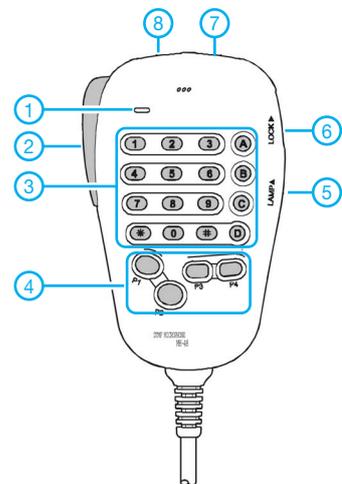
- 1 - 25 W Sendeleistung
- 2 - 10 W Sendeleistung
- 3 - 5 W Sendeleistung
- 4 - Smart Search
- 5 - Busy-Anzeige
- 6 - S-Meter und Sendeleistung
- 7 - Hauskanal
- 8 - VFO-Modus
- 9 - Anzeige der Nummer des Speicherkanals
- 10 - Anzeige für Frequenz usw.
- 11 - Speichermodus
- 12 - Prioritätskanal
- 13 - 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