



### Sender

Sendeleistung	28 MHz	50 MHz	144 MHz	430 MHz
HIGH	50 W	50 W	50 W	35 W
MID 1	20 W	20 W	20 W	20 W
MID 2	10 W	10 W	10 W	10 W
LOW	5 W	5 W	5 W	5 W
Modulationsverfahren	variable Reaktanz			
FM-Hub	± 5 kHz			
Nebenwellenuntersdrückung	≤ 50 dB	≤ 60 dB	≤ 60 dB	≤ 60 dB
NF-Verzerrungen	≤ 3 %			
Mikrofonimpedanz	2 kΩ			

### Empfänger

	»linkes« Band	»rechtes« Band
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen		
1. ZF:	45,05 MHz	47,25 MHz
2. ZF:	450 kHz	450 kHz
NF-Leistung (@ K=5 %, 8 Ω):	2 W	2 W
Impedanz externer Lautsprecher	4-16 Ω	4-16 Ω
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	≤ 0,2 µV	≤ 0,2 µV
Ansprechschwelle der Rauschsperr	≤ 0,16 µV	≤ 0,16 µV
Selektivität, -6/-60 dB	12 kHz/30 kHz	12 kHz/30 kHz

### Besonderheiten

- Vierband-FM-Mobiltransceiver
- Bedienteil abgesetzt montierbar
- Abstimmschrittweite 5/10/12,5/15/20/25/50 kHz
- vierstufige Wahl der Sendeleistung
- großes, gut ablesbares LC-Display, dessen Beleuchtung dimmbar ist
- 799 normale Speicherkanäle
- 6 Speicher für Hauskanäle
- 5 Speicherpaare für Suchlaufeffrequenzen
- 6 Hyperspeicher
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- Verringerung von Hub und ZF-Bandbreite für 12,5-kHz-Kanalraaster möglich
- diverse Suchlaufaktionen einschl. Skip-Funktion sowie CTCSS- und DCS-Suchlauf
- ARTS-Funktion mit CW-IDer
- Stummschaltung des Nur-Empfangs-Bandes
- Packet-Radio mit 1k2 und 9k6 möglich
- Antennen-Duplexer eingebaut
- FM-Rundfunkempfang möglich
- Busy-Channel-Look-Out-Funktion
- Betriebsspannungsanzeige
- Fernbedienung vom optionalen DTMF-Mikrofon möglich
- TOT-Funktion (Time Out Timer)
- APO-Funktion (Auto Power Off)
- Internet-Connect-Funktion
- Cloning-Funktion
- umfangreiches Zubehör über die Fachhändler lieferbar

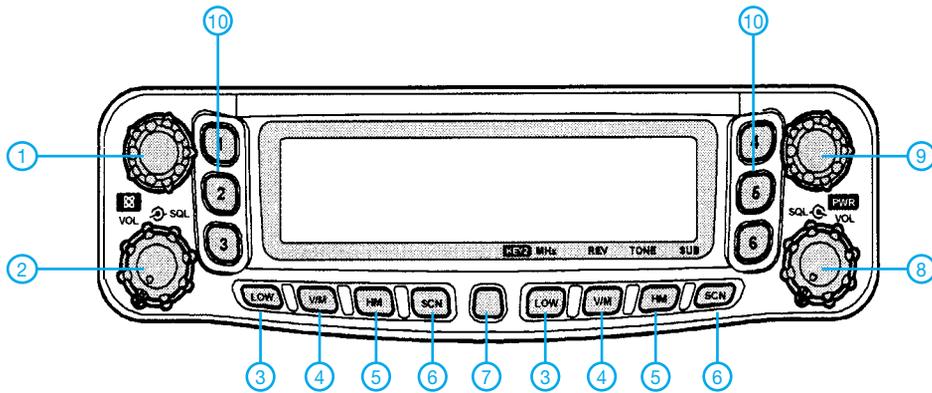
### Allgemeines

- Vierband-FM-Mobiltransceiver für 10 m, 6 m, 2 m und 70 cm
- Hersteller: Vertex Standard, Japan
- Markteinführung: 12/2002
- Preis: 599 € (UVP)  
539 € (Straßenpreis 12/02)
- Frequenzbereiche: 28 ... 29,7 MHz  
50 ... 54 MHz  
144 ... 146 MHz  
430 ... 440 MHz
- Betriebsarten: FM (F3E, F2D, F1)
- Antennenanschluss: 50 Ω (N-Buchse)  
Duplexer eingebaut
- Betriebsspannung: 13,8 V ± 15 %  
Minus an Masse
- Stromaufnahme:  
Senden ≤ 8 A (50/430 MHz)  
≤ 8,5 A (29/144 MHz)
- Empfang ≤ 0,5 A stummgeschaltet
- Temperaturbereich: -20 °C ... +60 °C
- Frequenzstabilität: ± 5 ppm (-10 °C ... +60 °C)
- Maße (B x H x T): 140 mm x 41 mm x 168 mm
- Masse: 1,0 kg
- Lieferumfang: Handmikrofon MH-42B6JS,  
Stromversorgungskabel mit Sicherungshalter,  
2 Ersatzsicherungen 15 A,  
Mobilhalterung MMB-36,  
deutsches Handbuch,  
Garantiekarte

### Zubehör, optional

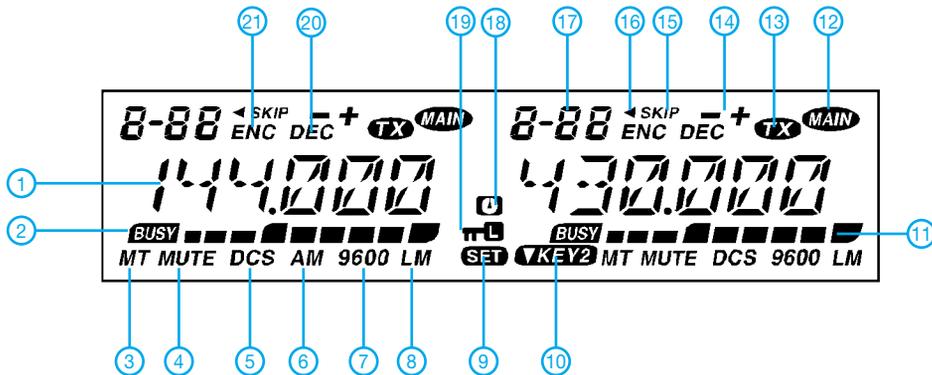
- MH-48A6J** DTMF-Mikrofon
- YSK-9000** Separations-Kit
- MEK-2** Mikrofonkabelverlängerung
- MLS-100** Externer Lautsprecher
- FP-1030A** 30-A-Netzteil
- CT-39A** Interface-Kabel für Packet Radio

## Frontseite



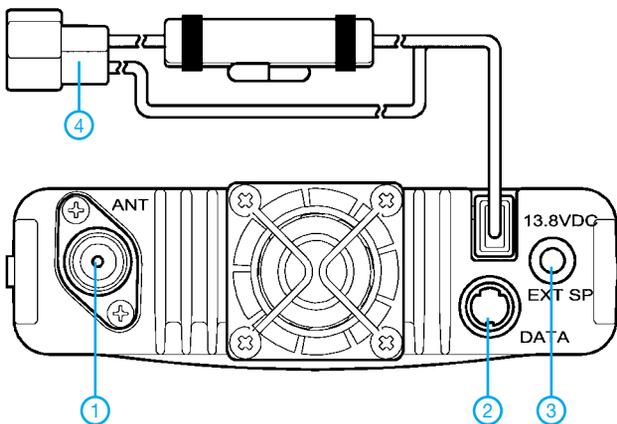
- 1 - Abstimmknopf des »linken« Bandes
- 2 - VOL/SQL-Regler »linkes« Band
- 3 - Sendeleistung
- 4 - Umschaltung VFO-Speicher
- 5 - Hauskanal-Taste
- 6 - Suchlauffaste
- 7 - SET-Taste
- 8 - VOL/SQL-Regler »rechtes« Band
- 9 - Abstimmknopf des »rechten« Bandes
- 10 - Hyperspeicher-Tasten

## Display



- 1 - Frequenzanzeige
- 2 - Kanal belegt (Rauschsperrgeöffnet)
- 3 - Speicherabstimmmodus
- 4 - Stummschaltung aktiv
- 5 - Digital Code Squelch
- 6 - AM-Empfang
- 7 - 9600-bps-Packet-Radio
- 8 - L = niedrige Sendeleistung; M = mittlere Sendeleistung
- 9 - SET-Modus
- 10 - Tastenmodus 2
- 11 - S-Meter/Sendeleistungsanzeige
- 12 - Hauptband
- 13 - Sendeanzeige
- 14 - Ablagerichtung
- 15 - Übersprungkanal
- 16 - Vorzugsspeicherkanal
- 17 - Speicherkanal-Anzeige
- 18 - APO-Funktion
- 19 - Verriegelung aktiv
- 20 - Tone-Decoder
- 21 - Tone-Coder

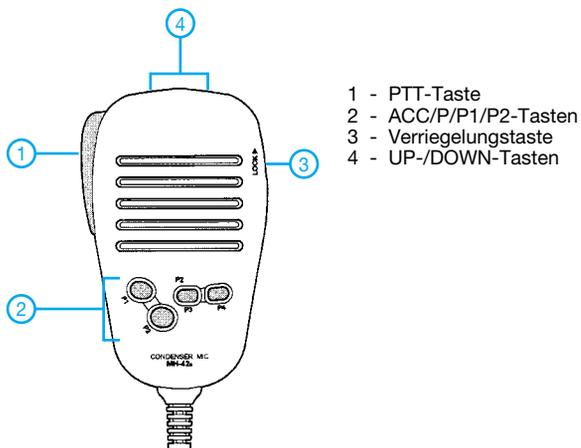
## Rückseite



Linke und rechte Seite im Display identisch.

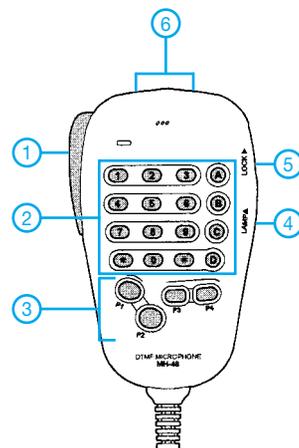
- 1 - Antennenbuchse
- 2 - DATA-Buchse
- 3 - Buchse für externen Lautsprecher
- 4 - Stromversorgungskabel mit Sicherungshalter

## Mikrofone MH-42B6Js



- 1 - PTT-Taste
- 2 - ACC/P1/P2-Tasten
- 3 - Verriegelungstaste
- 4 - UP-/DOWN-Tasten

## MH-48A6J



- 1 - PTT-Taste
- 2 - DTMF-Tastatur
- 3 - P1/P2/P3/P4-Tasten
- 4 - Beleuchtungstaste
- 5 - Verriegelungstaste
- 6 - UP-/DOWN-Tasten

Quelle: Bedienungsanleitung FT-8900R  
Vertex Standard Co. Ltd.