



US-Version FTM-400R

Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
HIGH	50 W	50 W
MID	20 W	20 W
LOW	5 W	5 W
Nebenwellenuntersdrückung	≥ 60 dB	≥ 60 dB
Mikrofonimpedanz	2 kΩ	2 kΩ

Empfänger

	Band A (oben)	Band B (unten)
Frequenzbereiche	144-/430-MHz-Band Breitbandempfang	144-/430-MHz-Band Doppelsuperhet
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen		
1. ZF	47,25 MHz	44,85 MHz
2. ZF	450 kHz	450 kHz
NF-Leistung (@ K = 10 %, 4 Ω) ¹⁾	3 W	3 W
FM-Empfindlichkeit (12 dB SINAD) ²⁾	0,2 µV	0,2 µV
Ansprechschwelle der Rauschsperr	0,16 µV	0,16 µV
Selektivität, FM/AM	-6/-60 dB	> 12 kHz/35 kHz

¹⁾ 8 W bei Nutzung eines externen Lautsprechers ²⁾ innerhalb der Amateurbänder

Besonderheiten

- Farbdisplay (3,5 Zoll) mit Touch-Funktionalität, wählbarer Beleuchtungsfarbe und einstellbarer Helligkeit
- analoge und 3 digitale Sendarten (FDMA: Voice/Data, Voice full rate und Data full rate)
- AMS-Funktion erkennt die Sendart und wählt diese für den Empfang
- simultane Übertragung von Sprache und Daten möglich
- unabhängige Bedienelemente und Anzeigen für jedes Band (A/B)
- 500 Speicher je Band (A/B)
- Dualwatch-Funktion
- Bluetooth (Zubehör erforderlich)
- GPS-Empfänger eingebaut
- APRS-Funktionen (gesonderte APRS-Bedienungsanleitung erhältlich)
- Bandskop (wide/narrow)
- Timer (Uhr, Stoppuhr, Countdown)
- Bedienteil abgesetzt montierbar
- Abstimmstufen 5/6,25/8,33/10/12,5/15/20/25/30/50/100 kHz
- dreistufige Wahl der Sendeleistung
- Speicherkanäle benennbar
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- DTMF-Mikrofon, 9 DTMF-Speicher
- WIRES-X-kompatibel
- GPS-Funktionen Position, Höhe ü. NN., Wegpunkte usw.
- Aufzeichnung von Empfangssignalen und Sprachsynthesizer (Zubehör erforderlich)
- digitale Gruppenmonitor-Funktion
- diverse SuchlaufFunktionen
- Packet-Radio mit 1k2 und 9k6 bps möglich
- Duplexer eingebaut
- zahlreiche Funktionen vom Mikrofon aus steuerbar
- TOT- und APO-Funktion
- Slot für Micro-SD-Karte
- DATA-Buchse zum Anschluss eines PC
- Cloning-Funktion
- optionales Kamera-Lautsprecher-Mikrofon MH-85A11U
- umfangreiches Zubehör lieferbar

Allgemeines

Dualband-Analog/Digital-Mobiltransceiver für 2 m und 70 cm mit GPS- und AM/FM-Breitbandempfänger

Hersteller: Yaesu Musen Co. Ltd., Japan

Markteinführung: 12/2013

Preis: 699 €
(Straßenpreis 1/2014)

TX-Bereiche: 144 ... 146 MHz

430 ... 440 MHz

RX-Bereich: 108 ... 1000 MHz

TX-Sendarten: FM (F1D, F2D, F3E, F7W)

Antennenanschluss: 50 Ω (PL-Buchse)

Betriebsspannung: 13,8 V (11,7 ... 15,8 V)
Minus an Masse

Stromaufnahme:

Senden: 12 A bei 50 W (430 MHz)

Empfang: 0,5 A

Temperaturbereich: -20 °C ... +60 °C

Frequenzstabilität: ±2,5 ppm

Maße (B x H x T):

Bedienteil: 140 x 72 x 20 mm³

Transceiver-Einheit: 140 x 40 x 125 mm³

Gesamtmasse: 1,2 kg

Lieferumfang

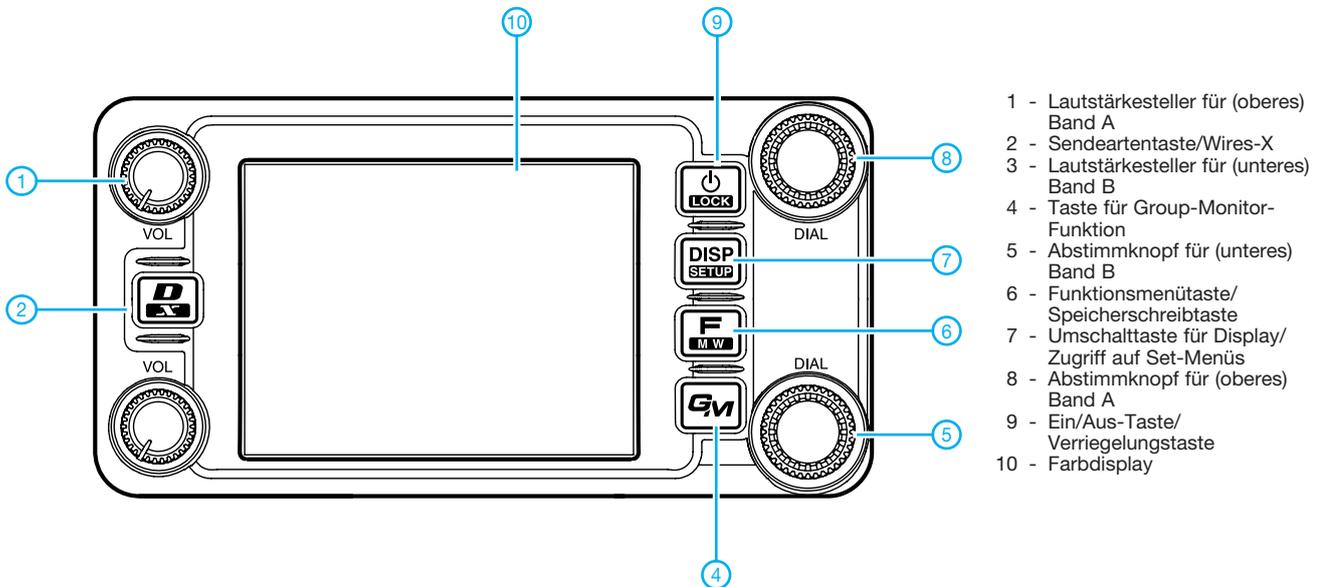
Transceiver-Einheit, Bedienteil, DTMF-Handmikrofon MH-48A6J, Stromversorgungskabel mit Sicherungshalter, Ersatzsicherung (15 A), Separationskabel (3 m), Halterungen für Transceiver-Einheit und Bedienteil, PC-Verbindungskabel, Anleitung, Garantiekarte

Großhändler

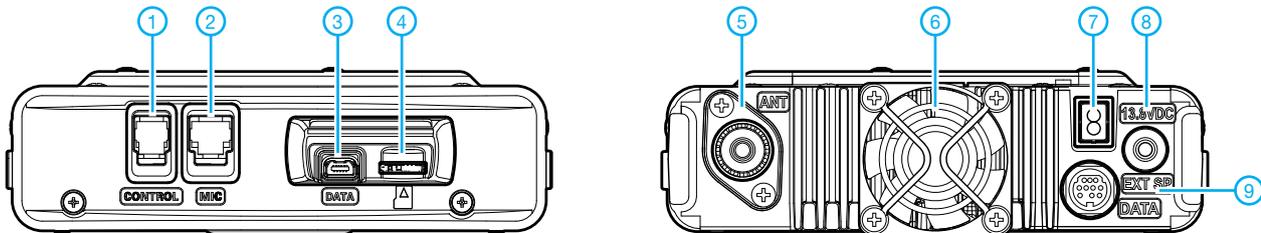
Difona Communication GmbH
Sprendlinger Landstr. 76 · 63069 Offenbach
www.difona.de

Wimo Antennen und Elektronik GmbH
Am Gäxwald 14 · 76863 Herxheim
www.wimo.com

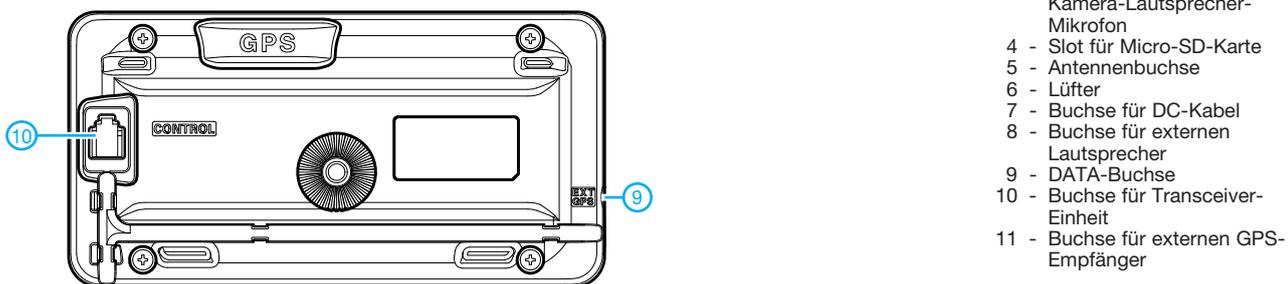
Frontseite des Bedienteils



Vorder- und Rückseite der Transceiver-Einheit



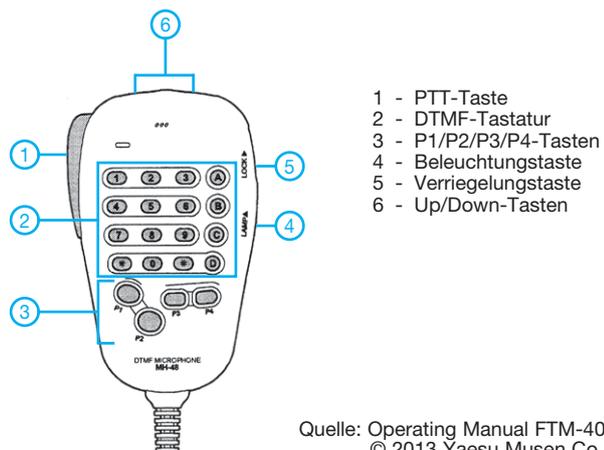
Rückseite des Bedienteils



Zubehör, optional

MLS-200-M10	externer Lautsprecher (wasserdicht gemäß IP55)
CT-166	Cloning-Kabel
FVS-2	Voice-Guide-Einheit
BU-2	Bluetooth-Einheit
MH-48A6JA	DTMF-Mikrofon
MH-42C6J	Handmikrofon
MH-85A11U	Kamera-Lautsprecher-Mikrofon
CT-162	Steuerkabel zum Anschluss des Bedienteils
CT-163	Daten-Kabel (DIN 10-polig auf DIN 6-polig und Sub-D 9-polig)
CT-164	Daten-Kabel (DIN 10-polig auf DIN 6-polig)
CT-165	Daten-Kabel (DIN 10-polig auf Sub-D 9-polig)
CT-167	Daten-Kabel (DIN 10-polig auf 10 Einzeladern)
BH-2A	Bluetooth-Headset (wasserdicht)
CD-40	Ladeschale für Bluetooth-Headset
PA-46	Netzadapter für Ladeschale CD-40

Handmikrofon MH-48A6J



Quelle: Operating Manual FTM-400DR
 © 2013 Yaesu Musen Co. Ltd.