



Sender

Sendeleistung	analog	digital
HIGH	50 W	50 W
MID	25 W	25 W
LOW	5 W	5 W
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	4FSK (C4FM)
FM-Hub, wide	±5 kHz	
FM-Hub, narrow	±2,5 kHz	
Nebenwellenunterdrückung	≥60 dB	≥60 dB
Mikrofonimpedanz	2 kΩ	2 kΩ

Empfänger

	analog	digital
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen		
1. ZF:	47,25 MHz	47,25 MHz
2. ZF:	450 kHz	450 kHz
NF-Leistung (@ K = 10 %, 8 Ω):	> 3 W	> 3 W
Impedanz externer Lautsprecher	8 Ω	8 Ω
Empfindlichkeit		
108 ... 137 MHz/AM	1,5 µV (10 dB SINAD)	0,19 µV (1 % BER)
137 ... 174 MHz/NFM	0,16 µV (12 dB SINAD)	0,19 µV (1 % BER)
400 ... 470 MHz/NFM	0,18 µV (12 dB SINAD)	0,19 µV (1 % BER)
470 ... 580 MHz/NFM	0,35 µV (12 dB SINAD)	0,19 µV (1 % BER)
Selektivität -6/60 dB	besser als 12 kHz/28 kHz	

Besonderheiten

- C4FM-Fusion und FM-Betrieb möglich
- kompatibel mit System Fusion II
- hohe Sendeleistung 50 W
- Sendeleistung in 3 Stufen umschaltbar
- automatische Sendartenwahl (AMS-Funktion)
- digitale Gruppenmonitorfunktion
- großes, gut ablesbares LC-Display, hintergrundbeleuchtet
- 225 Speicherkanäle, davon 199 „normale“, 10 Paare für Suchlauffrequenzen und 6 für Hauskanäle
- automatische Repeater-Ablage
- Empfänger für 108 bis 580 MHz
- DTMF-Mikrofon mit beleuchteten Tasten und 4 nutzerprogrammierbaren Tasten
- Frequenzangabe über Mikrofon möglich
- DSQ, CTCSS, DCS für Squelch und Signalisierung
- hochstabiler ±2,5-ppm-TCXO eingebaut
- FM-Hub umschaltbar
- Mikrofonverstärkung einstellbar
- Speicherprogrammierung und Cloning über USB möglich
- Abstimmschrittweiten 5/6,25/8,33/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz
- verschiedene Suchlauffunktionen
- zweiteilige Mehrfarb-LED zur Anzeige des Transceiverstatus
- umfangreiches Menüsystem
- TOT-Funktion (Time-Out-Timer)
- APO-Funktion (Auto Power Off)
- BCLO-Funktion
- umfangreiches Zubehör lieferbar

Allgemeines

2-m-/70-cm-Duoband-Mobiltransceiver für Analog-FM und C4FM-Fusion mit erweitertem Empfangsbereich. Kompaktes Gehäuse, Design wie kommerzielles Betriebsfunkgerät

Hersteller: Yaesu Musen Co. Ltd., Japan

Markteinführung: 2018

Preis: 269 € (9/2020)

Frequenzbereiche:

TX: 144 ... 146 MHz

430 ... 440 MHz

RX: 108 ... 580 MHz

Sendarten: FM (F3E, F2D), C4FM (F7G) AM (A3A) nur Empfang

Antennenanschluss: 50 Ω (SO239-Buchse)

Betriebsspannung: 13,8 V ±15 %
Minus an Masse

Stromaufnahme:

Senden

@ 50 W ≤10 A

@ 25 W ≤6 A

@ 5 W ≤3 A

Empfang

@ max. Lautstärke ≤0,7 A

@ stummgeschaltet ≤0,5 A

Temperaturbereich: -20 °C ... +60 °C

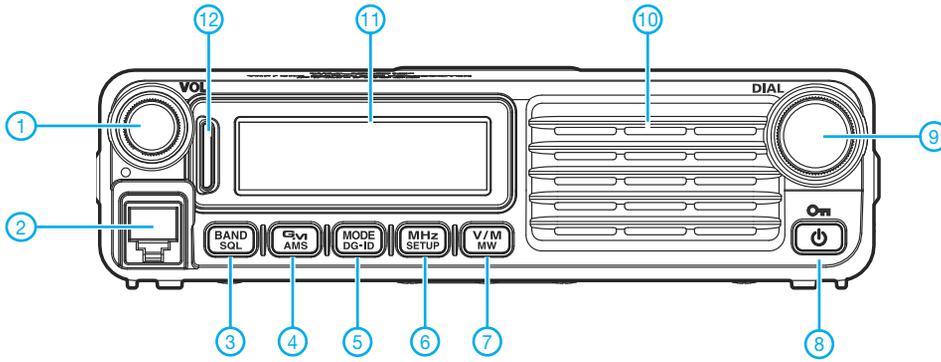
Frequenzstabilität: ±2,5 ppm mit TCXO

Maße (B x H x T): 155 mm x 42 mm x 145 mm

Masse: 1,3 kg

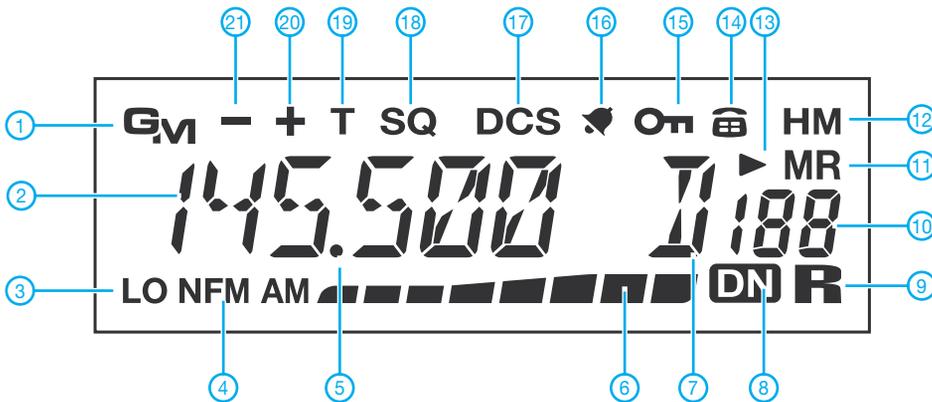
Lieferumfang: DTMF-Handmikrofon MH48A6JA, Stromversorgungskabel mit Sicherungen, Ersatzsicherungen, USB-Kabel, Mobilhalterung mit Schrauben, Bedienungsanleitung, Garantiekarte

Frontseite



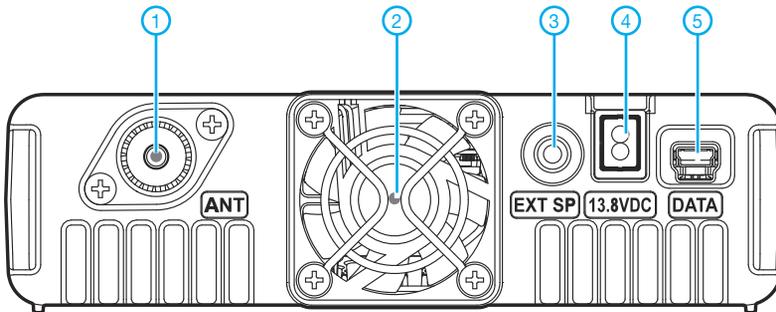
- 1 - Lautstärksteller
- 2 - Mikrofonbuchse
- 3 - Bandumschalttaste/Squelch
- 4 - Taste für Gruppenmonitor und AMS-Funktion
- 5 - Kommunikationsmodus und Gruppen-ID
- 6 - Megahertz-Abstimmsschritte/Setup-Menüs
- 7 - VFO/Speicher-Taste
- 8 - Ein/Aus-Taste
- 9 - Abstimmknopf
- 10 - Lautsprechergrill
- 11 - Display
- 12 - zweiteilige Mehrfarb-Status-LED-Anzeige

Display (Auswahl)



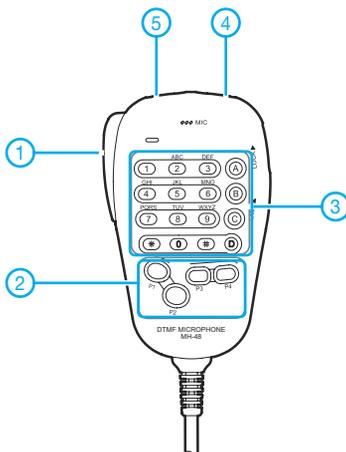
- 1 - Gruppenmonitorfunktion
- 2 - Frequenzanzeige
- 3 - niedrige Sendeleistung
- 4 - Schmalband-FM bzw. AM
- 5 - Dezimalpunkt
- 6 - S-Meter und Balkeninstrument für die Sendeleistung
- 7 - AMS-Funktion
- 8 - Kommunikationsmodus
- 9 - GM-Funkreichweitenanzeige
- 10 - Speicherkanalanzeige
- 11 - Speichermodus
- 12 - Hauskanal
- 13 - Skip-Kanal
- 14 - DTMF-Speicher
- 15 - Verriegelungsanzeige
- 16 - CTCSS/DCS-Klingel
- 17 - DCS
- 18 - Tone-Squelch
- 19 - Tone
- 20 - positive Ablagerichtung
- 21 - negative Ablagerichtung

Rückseite



- 1 - SO239-Antennenbuchse
- 2 - Lüfter
- 3 - 3,5-mm-Klinkenbuchse für externen Lautsprecher
- 4 - Stromversorgungsanschluss
- 5 - Mini-USB-Buchse

DTMF-Handmikrofon MH-48A6JA



- 1 - PTT-Taste Hauptband
- 2 - programmierbare Tasten P1-P4
- 3 - Tastenfeld
- 4 - Up-Taste
- 5 - Down-Taste

Zubehör, optional*

- | | |
|------------------|--|
| MH-42C6J | Handmikrofon |
| MH-48A6JA | DTMF-Mikrofon |
| MEK-2 | Mikrofonverlängerung |
| MLS-100 | externer Lautsprecher |
| MLS-200 | externer Lautsprecher mit hoher Leistung |
| FP-1030A | Netzteil |

weitere Netzteile*
stationäre und Mobilantennen*
Antennenfüße*

* Verfügbarkeit bzw. geeignetes
Zubehör beim Händler erfragen.

Quelle: Bedienungsanleitung FTM-7250DE
© 2018 Yaesu Musen Co. Ltd.