



Sender

Sendeleistung	analog	digital
HIGH	65 W	65 W
MID	30 W	30 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
Nachbarkanalunterdrückung	≤ 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	0,22 µV (12 dB SINAD)	0,22 µV (1 % BER)
Selektivität, -6/60 dB	besser als 12 kHz/28 kHz	

Besonderheiten

- C4FM- und Analog-FM-Betrieb möglich
- hohe Sendeleistung 65 W
- Sendeleistung in 3 Stufen umschaltbar
- automatische Sendartenwahl (AMS-Funktion)
- Digitale Gruppenmonitorfunktion
- großes, gut ablesbares LC-Display, hintergrundbeleuchtet
- 220 Speicherkanäle, davon 199 „normale“, 10 Paare für Suchlaufefrequenzen und einer für den Hauskanal
- automatische Repeater-Ablage
- Empfänger für 136 bis 174 MHz
- DTMF-Mikrofon mit beleuchteten Tasten und 4 nutzerprogrammierbaren Tasten
- direkte Frequenzeingabe über das 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 5/6,25/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz
- verschiedene Suchlaufefunktionen
- 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-Mobiltransceiver für Analog-FM und C4FM-Fusion mit erweiterten Empfangsbereichen. Kompaktes Gehäuse, Design wie kommerzielles Betriebsfunkgerät

Hersteller: Yaesu Musen Co. Ltd., Japan

Markteinführung: 2017

Preis: 210 € (1/2018)

Frequenzbereiche:

TX: 144 ... 146 MHz

RX: 136 ... 174 MHz

Sendesarten: FM (F3E, F2D), C4FM (F7G)

Antennenanschluss: 50 Ω (PL-Buchse)

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

Stromaufnahme:

Senden @ 65 W ≤ 15 A

@ 30 W ≤ 10 A

@ 5 W ≤ 5 A

Empfang ≤ 0,7 A bei max. NF
≤ 0,5 A stummgeschaltet

Temperaturbereich: -20 °C ... +60 °C

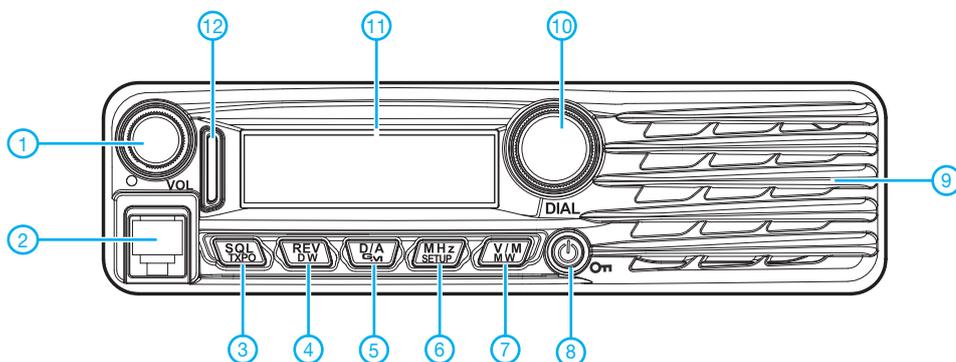
Frequenzstabilität: ±2,5 ppm mit TCXO

Maße (B x H x T): 154 mm x 43 mm x 155 mm

Masse: 1,3 kg

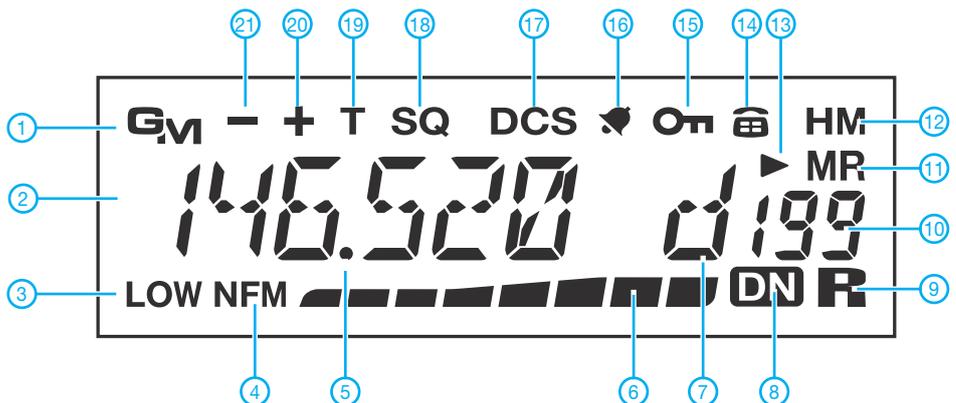
Lieferumfang: DTMF-Handmikrofon MH48A6JA, Stromversorgungskabel mit Sicherungen, Ersatzsicherungen, USB-Kabel, Mobilhalterung mit Schrauben, Bedienungsanleitung, Garantiekarte

Frontseite



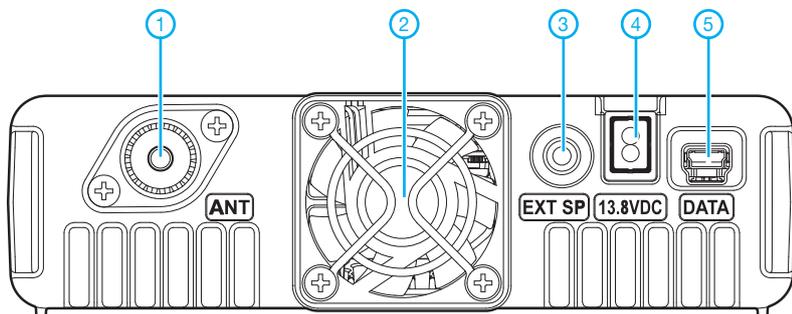
- 1 - Lautstärkesteller
- 2 - Mikrofonbuchse
- 3 - Taste für Squelch und Sendeleistung
- 4 - Reverstaste/Dualwatch
- 5 - Digital/Analog-Taste und Gruppenmonitor
- 6 - MHz-Abstimmsschritte/Setup-Menüs
- 7 - VFO/Speicher-Taste
- 8 - Ein/Aus-Taste
- 9 - Lautsprechergrill
- 10 - Abstimmknopf
- 11 - Display
- 12 - Status-LED-Anzeige

Display (Auswahl)



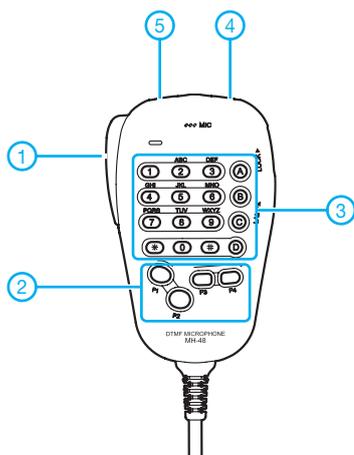
- 1 - Gruppenmonitorfunktion
- 2 - Frequenzanzeige
- 3 - niedrige Sendeleistung
- 4 - Schmalband-FM
- 5 - Dezimalpunkt
- 6 - S-Meter und Balkeninstrument für die Sendeleistung
- 7 - AMS-Funktion
- 8 - Kommunikationsmodus
- 9 - GM-Funkreichweitenanzeige
- 10 - Speicherkanalanzeige
- 11 - Speichermodus
- 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 - Buchse 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.