



Sender

| Sendeleistung | analog | digital |
|---------------------------|-------------------|-------------|
| HIGH | 55 W | 55 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 | ≥ 61 dB | ≥ 61 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 (narrow) | | 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
- von System Fusion II unterstützt
- hohe Sendeleistung 55 W
- Sendeleistung in 3 Stufen umschaltbar
- automatische Sendeartenwahl (AMS-Funktion)
- digitale Gruppenmonitorfunktion
- großes, gut ablesbares LC-Display, hintergrundbeleuchtet
- 220 Speicherkanäle, davon 199 „normale“, 10 Paare für Suchlauffrequenzen und einer für den Hauskanal
- automatische Repeater-Ablage
- DTMF-Mikrofon mit beleuchteten Tasten und 4 nutzerprogrammierbaren Tasten
- direkte Frequenzangabe über das Mikrofon möglich
- DSQ, CTCSS, DCS für Squelch und Signalisierung
- hochstabiler ±2,5-ppm-TCXO eingebaut
- FM-Hub und ZF-Bandbreite umschaltbar
- Mikrofonverstärkung einstellbar
- Speicherprogrammierung und Cloning über USB möglich
- Abstimmstufenweiten 5/6,25/10/12,5/15/20/25/50/100 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

70-cm-Mobiltransceiver für Analog-FM und C4FM-Fusion mit erweitertem Empfangsbereich, kompaktem Gehäuse und einem Design eines kommerziellen Betriebsfunkgeräts

Hersteller: Yaesu Musen Co. Ltd., Japan

Markteinführung: 2018

Preis: 199 €
(Straßenpreis 4/2019)

Frequenzbereiche:

TX: 430 ... 440 MHz

RX: 420 ... 470 MHz

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

Antennenanschluss: 50 Ω (SO239-Buchse)

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

Stromaufnahme:

Senden

@ 55 W ≤ 10 A

@ 25 W ≤ 6 A

@ 5 W ≤ 3 A

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

Temperaturbereich: -20 °C ... +60 °C

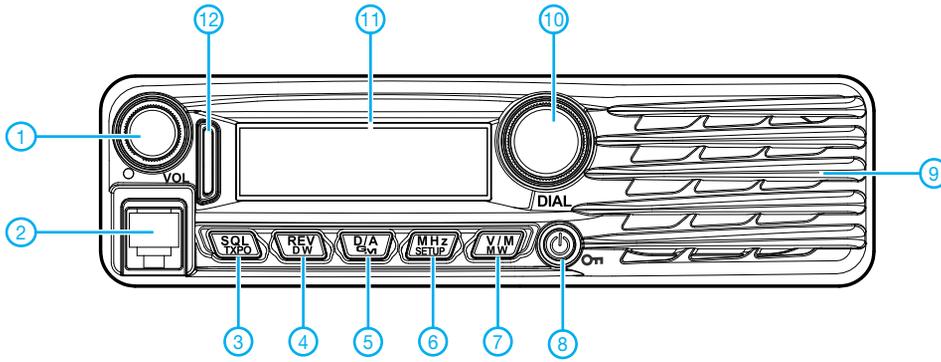
Frequenzstabilität: ±2,5 ppm mit TCXO

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

Masse: 1,3 kg

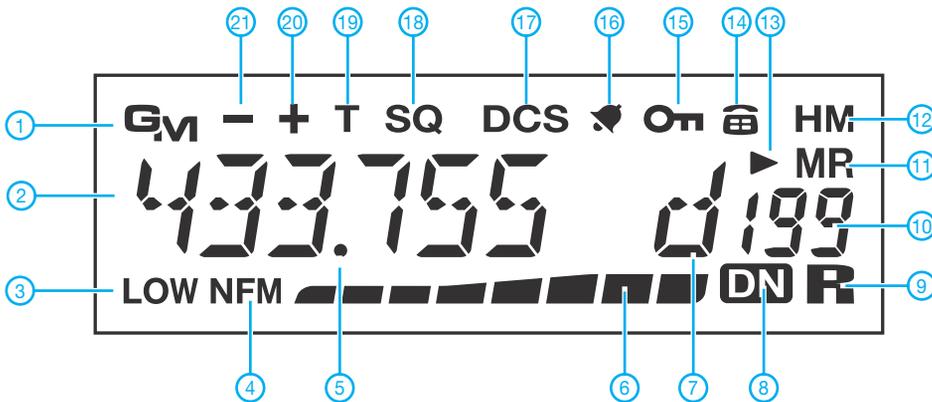
Lieferumfang: DTMF-Handmikrofon MH48A6JA, Stromversorgungskabel mit Sicherungen, Ersatzsicherungen, USB-Kabel, Mobilhalterung mit Schrauben, Bedienungsanleitung, Garantiekarte

Frontseite



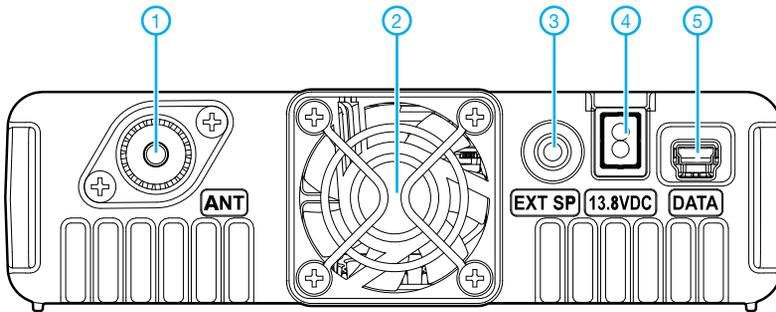
- 1 - Lautstärksteller
- 2 - Mikrofonbuchse
- 3 - Taste für Squelch und Sendeleistung
- 4 - Reverstaste/Dualwatch
- 5 - Digital-/Analog-Taste und Gruppenmonitor
- 6 - MHz-Abstimmsschritte/Setup-Menüs
- 7 - VFO/Speicher-Taste
- 8 - Ein/Aus-Taste
- 9 - Lautsprechergrill
- 10 - Abstimmknopf
- 11 - Display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

Display (Auswahl)



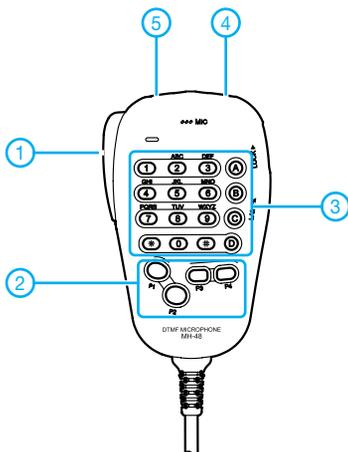
- 1 - Gruppenmonitorfunktion
- 2 - Frequenzanzeige
- 3 - Sendeleistung, hier 5 W
- 4 - FM-Hub, hier $\pm 2,5$ kHz
- 5 - Dezimalpunkt
- 6 - S-Meter und Balkeninstrument für die Sendeleistung
- 7 - AMS-Funktion
- 8 - Kommunikationsmodus
- 9 - GM-Funkreichweitenanzeige
- 10 - Speicherkanalanzeige
- 11 - 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 (Kabelausgang)
- 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.