



### Sender

#### Frequenzbereiche

160-m-Band	1,8150 – 1,8900 MHz	15-m-Band	21,0000 – 21,4500 MHz
80-m-Band	3,5000 – 3,8000 MHz	12-m-Band	24,8900 – 24,9900 MHz
60-m-Band	5,3515 – 5,3665 MHz	10-m-Band	28,0000 – 29,7000 MHz
40-m-Band	7,0000 – 7,1000 MHz	6-m-Band	50,0000 – 52,0000 MHz
30-m-Band	10,1000 – 10,1500 MHz	2-m-Band	144,0000 – 146,0000 MHz
20-m-Band	14,0000 – 14,3500 MHz	70-cm-Band	430,0000 – 440,0000 MHz
17-m-Band	18,0680 – 18,1680 MHz		

<b>Sendeleistung</b>	<b>CW, SSB, RTTY, FM</b>	<b>AM</b>
einstellbar, 4 Stufen	6/5/2,5/1 W	max. 2 W

#### Sonstiges

Trägerunterdrückung	≥ 40 dB
Oberwellenunterdrückung	≥ 50 dB (≥ 60 dB bei 50/144/430 MHz)
Seitenbandunterdrückung	≥ 50 dB
NF-Übertragungsbereich	400 ... 2600 Hz (SSB)
Mikrofonimpedanz	200 ... 10 kΩ (600 Ω nominal)

### Empfänger

<b>Prinzip</b>	Doppelsuperhet		
Zwischenfrequenzen	1. ZF: 68,33 MHz (WFM 10,7 MHz)		2. ZF: 455 kHz
<b>Empfindlichkeit<sup>1)</sup></b>	<b>CW, SSB @10 dB S/N</b>	<b>FM @12 dB SINAD</b>	<b>AM @10 dB S/N</b>
0,1 ... 1,8 MHz	k.A.	k.A.	32 µV (0,5 ... 1,8 MHz)
1,8 ... 30 MHz	0,25 µV	0,5 µV (28 ... 30 MHz)	2 µV
50 ... 54 MHz	0,2 µV	0,32 µV	2 µV
144 ... 146 MHz	0,125 µV	0,2 µV	k.A.
420 ... 440 MHz	0,125 µV	0,2 µV	k.A.
<b>Selektivität</b>	<b>Sendeart</b>	<b>-6 dB-BW</b>	<b>-60 dB-BW</b>
	SSB/CW	> 2,2 kHz	< 4,5 kHz
	AM	> 6,0 kHz	< 20 kHz
	FM	> 15 kHz	< 30 kHz
	FM-N	> 9 kHz	< 25 kHz

Clarifier (RIT)-Variation	± 9,999 kHz
ZF-Dämpfung	> 60 dB
Spiegelfrequenzdämpfung	> 70 dB (> 60 dB auf 2 m und 70 cm)
NF-Ausgangsleistung	> 1,0 W an 8 Ω (k = 10 %)

k.A. – nicht spezifiziert <sup>1)</sup> IPO und ATT ausgeschaltet

### Besonderheiten

- 6 W HF auf allen Bändern
- WFM-Empfang im UKW-Rundfunkband
- FM-N (12,5-kHz-Raster, reduzierter Hub)
- Dual-VFO, 200 Speicher, 2 Speicher für Scan-Eckfrequenzen, 4 Hauskanalspeicher
- Spektrumskop
- Multifunktionsdisplay mit wählbarer Farbe der Hintergrundbeleuchtung
- IPO-Funktion auf den KW-Bändern
- ein Filter für SSB oder CW nachrüstbar
- VOX, APO, CTCSS und DCS, ARTS
- eingebauter elektronischer Keyer
- ARS-Funktion für Repeater-Ablage
- CAT-Feature, Cloning-Funktion
- alphanumerische Benennung der Speicher
- zwei Antennenbuchsen

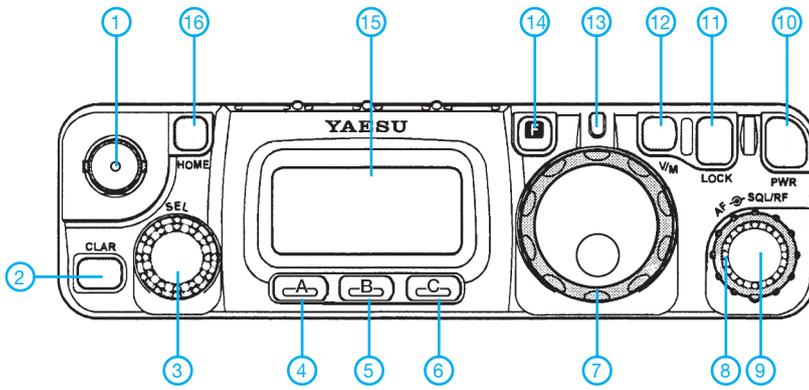
### Allgemeines

KW/VHF/UHF-Allmode-QRP-Transceiver	
Hersteller:	Yaesu Musen Co. Ltd., Japan
Markteinführung:	3/2018
Preis:	699,- (5/2018)
Frequenzbereiche:	
RX*:	0,1 ... 30 MHz 50 ... 54 MHz 87,5 ... 108 MHz (WFM) 108 ... 137 MHz 144 ... 146 MHz 420 ... 470 MHz
TX:	KW-Amateurfunkbänder inkl. 60-m-, 6-m-, 2-m- u. 70-cm-Band
Sendearten:	LSB/USB, AM, CW, FM, AFSK, Packet Radio
Antennenanschluss:	50 Ω (BNC und PL)
Betriebsspannung:	8 ... 16 V Minus an Masse
Stromaufnahme:	Senden ≤ 2 A Empfang ≤ 0,45 A
Temperaturbereich:	-10 °C ... 60 °C
Frequenzauflösung:	10 Hz (CW/SSB) 100 Hz (AM/FM)
Frequenzstabilität:	±0,5 ppm/h (nach 60 min.)
Maße (B x H x T):	135 x 38 x 165 mm <sup>3</sup>
Masse:	1,17 kg
Lieferumfang:	Mikrofon MH-31A8J, NiMH-Akku SBR-32MH 9,6 V/1900 mAh, Lader, Stromversorgungskabel, Batteriebehälter FBA-28, 3-teilige Antenne, Schultergurt, Handbuch

### Zubehör, optional

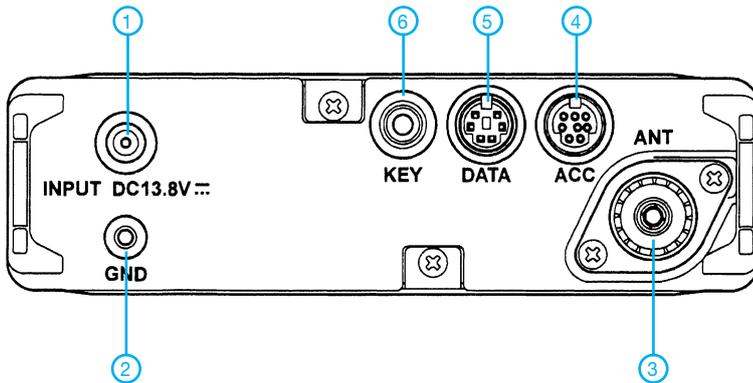
- MH-36E8J**, DTMF-Handmikrofon
- YF-122S**, Collins-SSB-Filter
- YF-122C/CN**, 500-Hz-Collins-CW-Filter
- CT-62**, CAT-Interface-Kabel
- CT-39A**, Packet-Radio-Kabel
- SCU-17**, USB-Interface

## Frontseite



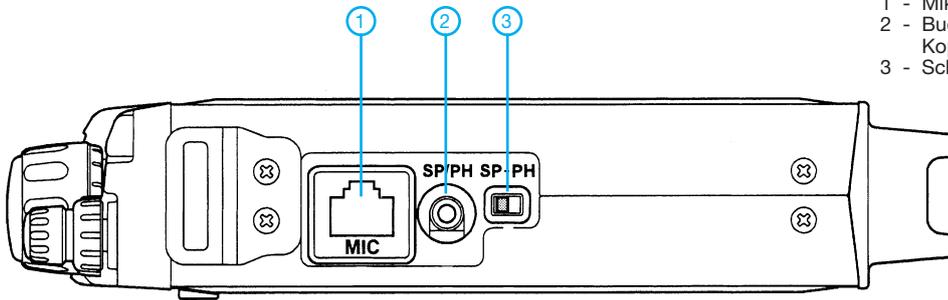
- 1 - BNC-Antennenbuchse
- 2 - Clarifier-Taste
- 3 - SEL-Knopf mit Drucktastfunktion
- 4 - Softkey A
- 5 - Softkey B
- 6 - Softkey C
- 7 - Hauptabstimmknopf mit Shuttle-Jog
- 8 - Steller für Squelch und HF-Verstärkung
- 9 - Lautstärkesteller
- 10 - Ein/Aus-Taste
- 11 - Tastaturverriegelung
- 12 - V/M-Taste (VFO/Memory)
- 13 - LED
- 14 - F-Taste
- 15 - Display
- 16 - Taste für Home-Kanal

## Rückseite



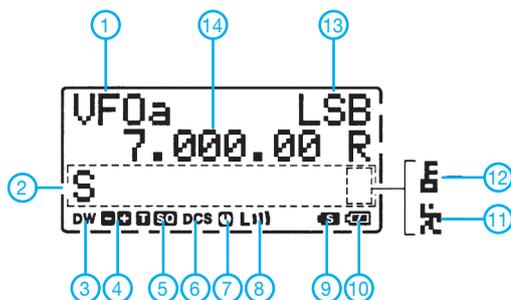
- 1 - Buchse für externe Betriebsspannung
- 2 - Erdungsanschluss
- 3 - PL-Antennenbuchse
- 4 - ACC-Buchse
- 5 - Data-Buchse
- 6 - Buchse für Taste und Paddle

## rechte Seitenansicht



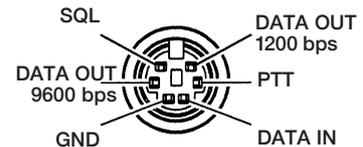
- 1 - Mikrophonbuchse
- 2 - Buchse für externen Lautsprecher und Kopfhörer
- 3 - Schalter Lautsprecher/Kopfhörer

## Display

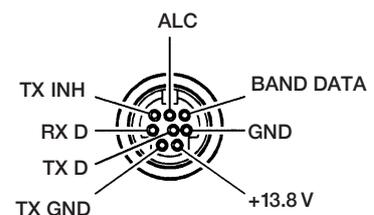


- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1 - Anzeige VFO/Speicherkanal                                    | 7 - APO                 |
| 2 - Bargraphanzeige, S-Meter, SWR, ALC, FM-Hub und Sendeleistung | 8 - Sendeleistungsstufe |
| 3 - Icon für Dual Watch  | 9 - Splitbetrieb        |
| 3 - Tuning-Skala   | 10 - Batteriezustand    |
| 4 - Richtung der Repeater-Ablage                                 | 11 - Schnellabstimmung  |
| 5 - CTCSS (Coder und Decoder)                                    | 12 - Verriegelung       |
| 6 - DCS  | 13 - Betriebsart        |
|  | 14 - Frequenzanzeige    |

## Data-Buchse



## ALC-Buchse



Quelle: Operating Manual FT-818ND  
Yaesu Musen Co. Ltd., 2018