



Sender

Frequenzbereiche*

160-m-Band	1,800 ... 2,000 MHz	15-m-Band	21,000 ... 21,450 MHz
80-m-Band	3,500 ... 4,000 MHz	12-m-Band	24,890 ... 24,990 MHz
40-m-Band	7,000 ... 7,200 MHz	10-m-Band	28,000 ... 29,700 MHz
30-m-Band	10,000 ... 10,150 MHz	6-m-Band	50,000 ... 54,000 MHz
20-m-Band	14,000 ... 14,350 MHz	2-m-Band	144,00 ... 146,00 MHz
17-m-Band	18,068 ... 18,168 MHz	70-cm-Band	430,00 ... 440,00 MHz

Sendeleistung CW, SSB, FM usw.

	CW, SSB, FM usw.	AM
mit SBR-52LI	0,5 ... 6 W	0,5 ... 1,5 W
bei 13,8 V extern	0,5 ... 10 W	0,5 ... 2,5 W

Sonstiges

Trägerunterdrückung	> 60 dB
Oberwellenunterdrückung	> 50 dB (> 63 dB @ 6 m, > 60 dB @ 2 m / 70 cm)
Unterdrückung des unerwünschten Seitenbandes	> 60 dB
FM-Hub	2,5 kHz (narrow) / 5 kHz (wide)

*) nutzbare Frequenzbereiche variieren je nach Länderversion, 4-m-Band nur bei UK-Version freigeschaltet

Empfänger

Prinzip	Direktabtastung mit DSP-Nachsetzer (< 48 MHz) Direktabtastung mit Down-Konverter und DSP-Nachsetzer (> 48 MHz) ZF: Hauptband 44,5...49,5 MHz, Subband 41,3...44,3 MHz
---------	---

Empfindlichkeit	SSB @ 10 dB S/N	FM @ 12 dB SINAD	AM @ 10 dB S/N
0,5 ... 1,8 MHz*	k. A.	k. A.	7,9 µV
1,8 ... 30 MHz*	0,16 µV	0,25 µV (28 ... 30 MHz)	2,0 µV
50 ... 54 MHz*	0,125 µV	0,2 µV	1,0 µV
144 ... 146 MHz**	0,125 µV	0,125 µV	1,0 µV
430 ... 440 MHz**	0,125 µV	0,125 µV	1,0 µV

Selektivität	-6 dB	-60 dB
CW @ BW = 500 Hz	> 0,5 kHz	< 0,75 kHz
SSB @ BW = 2,4 kHz	> 2,4 kHz	< 3,6 kHz
AM @ BW = 6 kHz	> 6,0 kHz	< 15 kHz
FM @ BW = 12 kHz	> 12 kHz	< 25 kHz

Sonstiges

Clarifier-Variation	± 9,995 kHz
Spiegelfrequenzdämpfung	> 70 dB (> 60 dB über 50 MHz)
NF-Ausgangsleistung	> 1,5 W an 4 Ω (k = 10 %)

*) Vorverstärker 2 und IPO eingeschaltet **) Vorverstärker eingeschaltet

Besonderheiten (Auswahl)

- 100/50-W-HF-Einheit SPA-1 als Zubehör für den stationären Betrieb verfügbar
- ultrahelles 4,3-Zoll-Farb-TFT-Touchdisplay
- Wasserfall-, Spektroskop- und 3DSS-Darstellung
- IPO-Funktion und zwei wahlweise zuschaltbare HF-Vorverstärker
- ausgezeichnete Großsignaleigenschaften
- Primary Memory Group-Funktion zur Überwachung von bis zu fünf VHF/UHF-Kanälen
- Memory Channel Band Auto Grouping-Funktion für die Speicherung von Kanälen
- QRP-Modus wählbar (Begrenzung auf 5 W)
- Dualempfang (nicht für KW/KW)
- Slot für Micro-SD-Karten
- Eingangsabschwächer
- Bandstapelregister
- zwei DSPs (Haupt- und Subband) mit Konturfilter, ZF-Shift, Störaustaster, Notch-Filter, Rauschminderung
- parametrischer Mikrofonqualizer

Allgemeines

Allmode-QRP-SDR-Transceiver für die KW-Bänder sowie 6 m, 2 m und 70 cm

Hersteller Yaesu Musen Co. Ltd. Japan

Markteinführung 8/2025 (Deutschland)

Preis etwa 1700 € (8/2025)

Frequenzbereiche

RX 0,03 ... 174 MHz, 400 ... 470 MHz
TX KW-Amateurfunkbänder, 6-m-, 2-m- und 70-cm

Abstimmsschritte 1/5/10/20 Hz (1 Hz bei Fine Tuning)

Sendarten LSB/USB, AM, FM, CW, C4FM, DATA-Modes

Antennenanschluss 2 x BNC

Betriebsspannung 13,8 V DC ± 15 %

Stromaufnahme RX (mit Signal) 0,9 A

TX (@13,8 V) 3 A

Temperaturbereich -10 ... 50 °C

Frequenzstabilität 0,5 ppm

Maße (B x H x T) 213 x 89 x 55 mm³

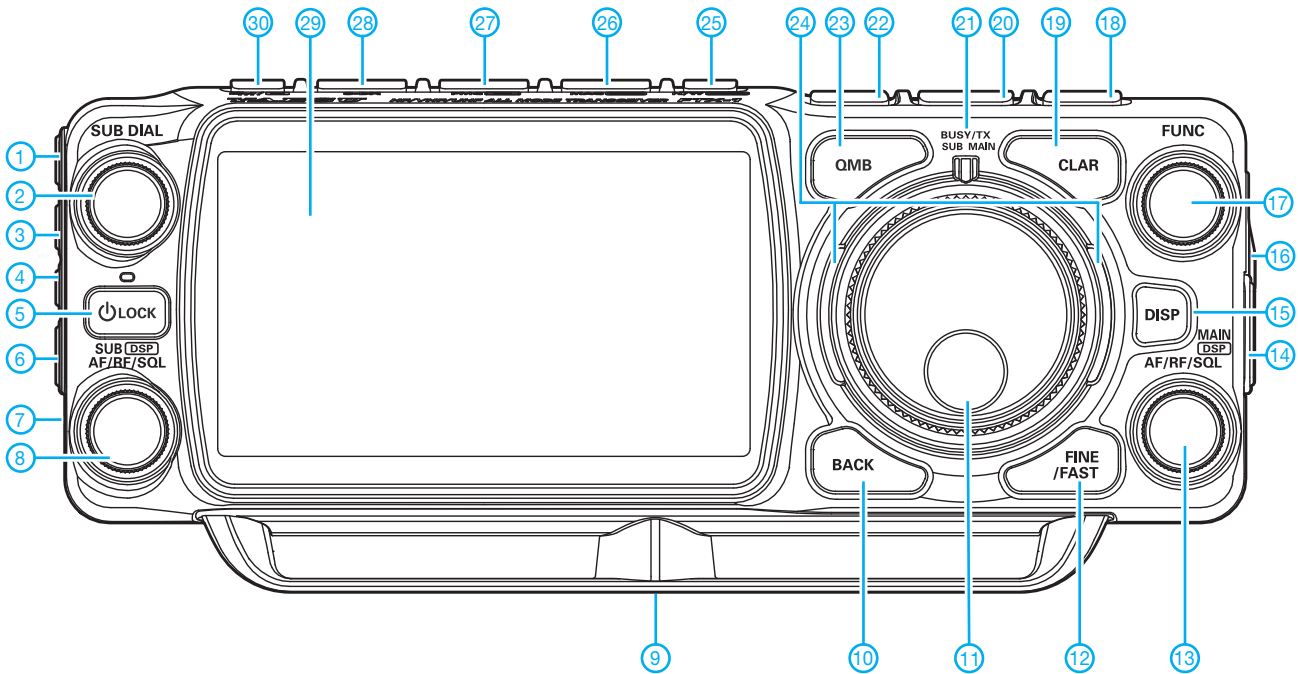
Gesamtmasse 1,25 kg

Lieferumfang Bedienungsanleitung, Akkupack SBR-52LI, Handmikrofon SSM-75E, DC-Kabel, Sicherung, Buchsenabdeckungen

Zubehör, optional (Auswahl)

SPA-1	100/50-W-HF-Einheit
M-1	Referenz-Tischmikrofon
M-70	Tischmikrofon
M-90D	Tischmikrofon
M-100	Tischmikrofon
FC-40	externer Antennenkoppler für Langdrahtantennen
FC-80	externer automatischer Antennenkoppler
FC-90	externer Antennenkoppler für Langdrahtantennen
ATAS-25	aktiv abgestimmte Antenne
ATAS-120A	aktiv abgestimmte Antenne
FGPS-5	GPS-Antenne
BU-6	Bluetooth-Einheit
SSM-BT20	Bluetooth-Headset

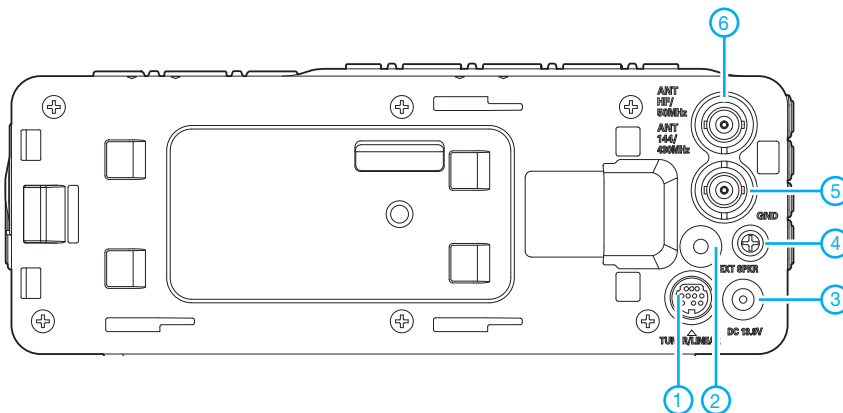
Frontseite (Auswahl)



Auswahl

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - Kopfhörerbuchse 2 - Abstimmknopf (SUB-Band) 3 - CW-Tastenbuchse 4 - Buchse für GPS-Antenne 5 - Ein/Aus-Taste/Verriegelungstaste 6 - USB-Buchse zur CAT-Steuerung, NF-Ein-/Ausgabe sowie zum Aufladen des Akkumulators 7 - Mikrofonbuchse 8 - Steller für Lautstärke, HF-Verstärkung/Squelch-Pegel (SUB-Band) 9 - Gewinde für Halterung | <ul style="list-style-type: none"> 10 - Taste Back/DSP-Reset 11 - Hauptabstimmknopf 12 - Taste für Feinabstimmung 13 - Steller für Lautstärke, HF-Verstärkung/Squelch-Pegel (MAIN) 14 - Slot für Micro-SD-Karte 15 - Taste für Bildschirmsteuerung 16 - Terminal für optionales Bluetooth-Modul BU-6 17 - Multifunktionsknopf 18 - Taste für Übernahme des Speicherinhalts in den VFO | <ul style="list-style-type: none"> 19 - Taste für Clarifier 20 - Umschalttaste VFO/Speicher 21 - RX/TX-LED 22 - Taste für Split-Betrieb 23 - Taste für Quick-Memory-Bank 24 - Anzeige VFO-Modus 25 - Taste für Bandbreitenwahl 26 - Bandwahltaste/Speichergruppenwahltaste 27 - Taste für primäre Speichergruppe 28 - Taste HF-Abschwächer 29 - TFT-Farbdisplay 30 - Taste für Gruppenmonitorfunktion |
|--|--|---|

Rückseite mit Anschlüssen



- 1 - Buchse für externen Antennenkoppler bzw. zur Steuerung einer Linearendstufe
- 2 - Buchse für externen Lautsprecher
- 3 - Spannungsversorgungsbuchse 13,8 V
- 4 - Klemmschraube für Erdung
- 5 - Antennenbuchse 144/430 MHz
- 6 - Antennenbuchse KW/50 MHz

Display (Beispiele)

