



Sender

Frequenzbereiche*

160-m-Band	1,800 – 1,999 MHz	17-m-Band	18,068 – 18,168 MHz
80-m-Band	3,500 – 3,999 MHz	15-m-Band	21,000 – 21,450 MHz
40-m-Band	7,000 – 7,300 MHz	12-m-Band	24,890 – 24,990 MHz
30-m-Band	10,100 – 10,150 MHz	10-m-Band	28,000 – 29,700 MHz
20-m-Band	14,000 – 14,350 MHz	6-m-Band	50,000 – 54,000 MHz

Sendeleistung CW, SSB, RTTY, FM, PSK AM

KW-Bänder, 6 m	1 ... 200 W		0,25 ... 50 W
137 kHz**	-20 dBm (am Transverterausgang)		

Sonstiges

Trägerunterdrückung:	≥ 50 dB
Oberwellenunterdrückung:	≥ 40 dB (≥ 60 dB bei 50 MHz)
Seitenbandunterdrückung:	≥ 50 dB

* Frequenzbereiche variieren je nach Länderversion; ** 137 kHz nur bei der Europaversion

Empfänger

Prinzip	HF-Direktabtastung		
Empfindlichkeit*	CW, SSB @ 12 dB SINAD	FM @ 12 dB SINAD	AM @ 10 dB S/N
137/475 kHz	< 1,41 µV	k. A.	k. A.
0,5 ... 1,8 MHz	k. A.	k. A.	< 6,3 µV
1,8 ... 3,0 MHz	< 0,16 µV	k. A.	< 2,0 µV
3,0 ... 30 MHz	< 0,16 µV	< 0,5 µV ¹⁾	< 2,0 µV
50 ... 54 MHz	< 0,13 µV	< 0,32 µV	< 1,0 µV
Selektivität**	-6 dB		-60 dB
SSB @ BW 2,4 kHz	> 2,4 kHz	> 500 Hz	< 3,6 kHz
CW @ BW 500 Hz	> 6 kHz	> 12 kHz	< 700 Hz
AM @ BW 6 kHz			< 15 kHz
FM @ BW 15 kHz			< 20 kHz
Notchdämpfung	> 70 dB		
RIT-Variation	± 9,999 kHz		
Spiegelfrequenzdämpfung	> 70 dB		
NF-Ausgangsleistung	> 2 W an 8 Ω (k = 10 %)		

* europäische Version (Filter: SOFT); ** europäische Version (Filter: SHARP); ¹⁾ 28 ... 29,7 MHz

Besonderheiten

- 200 W Sendeleistung
- Farb-TFT-Touchdisplay (7 Zoll), Sub-Touchdisplay (2,4 Zoll)
- zwei unabhängige Empfänger
- mitlaufender Preselektor (DIGISEL)
- elf Bandpass-Filter
- digitales Twin-Passband-Tuning
- Echtzeitspektrumskop mit Wasserfallanzeige
- eingebauter Decoder für RTTY und PSK31/63
- RTTY und PSK31/63 ohne PC möglich
- DSP für Rauschminderung, Notchfilter usw.
- Eingang für externe 10-MHz-Referenz
- Betrieb auf 137 kHz über den Transverterausgang möglich, externe PA erforderlich
- Sprachkompressor
- digitaler Sprachrecorder für Senden und Empfang
- DPD-Funktion
- eingebauter automatischer Antennentuner
- USB-Ports, Ethernetanschluss
- Remotebetrieb über Internet möglich
- bis zu fünf Bedienteile anschließbar
- Buchse für Transverter (Ein- und -Ausgang)
- eingebautes Netzteil (HF-Deck)

Allgemeines

Highend-KW/50-MHz-Allmode-Transceiver mit abgesetztem Bedienteil, zwei gleichwertigen Empfängern und 200 W Sendeleistung

Hersteller	Icom Inc., Japan
Markteinführung	11/2024
Preis	6 600 € (Straßenpreis 9/2025)

Frequenzbereiche	RX 0,03 ... 60 MHz, TX KW-Amateurfunkbänder, 6-m-Band und 137 kHz
Sendearten	LSB/USB (J3E), PSK31/63 (G1B), AM (A3E), CW (A1A), FSK (F1B), FM (F3E)

Antennenanschluss	50 Ω (4 × SO239 RX/TX, 2 × BNC nur RX)
Betriebsspannung	HF-Deck: 90 ... 264 V Bedienteil: 15 V DC
Leistungsaufnahme	Senden 800 VA Empfang, max. NF 150 VA
Temperaturbereich	0 ... 50 °C
Frequenzauflösung	1 Hz (höchste)
Frequenzstabilität	0,5 ppm (0 ... 50 °C)
Maße (B × H × T)	425 × 149 × 442 mm ¹⁾ 340 × 118 × 103,5 mm ²⁾
Gesamtmasse	15,8 kg ¹⁾ 2,3 kg ²⁾
Lieferumfang	Tischaufsteller, Netzkabel ¹⁾ , Netzteil ²⁾ , Steuerkabel, Tasten- und ACC-Stecker, Montageschrauben

¹⁾ HF-Deck ²⁾ Bedienteil

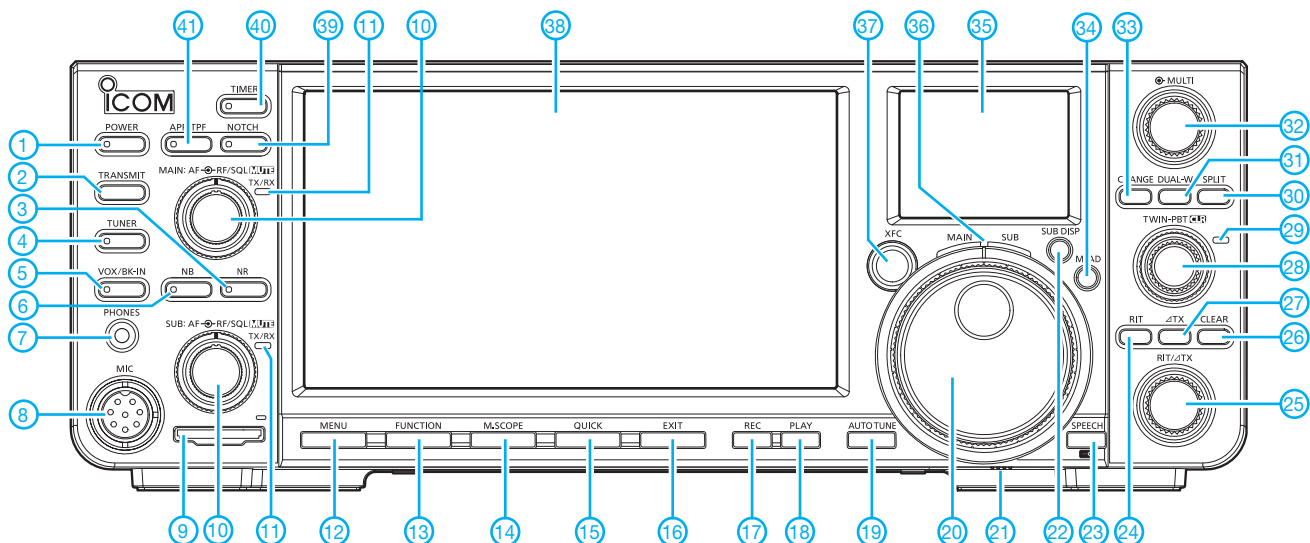
Antennentuner

Anpassbereich	16,7 Ω bis 150 Ω
---------------	------------------

Zubehör, optional (Auswahl)

IC-PW2	1-KW-Linearendstufe
HM-219	Handmikrofon
SM-30, SM-50	Tischmikrofone
AH-730	autom. Antennentuner
SP-41	externer Lautsprecher
RC-28	Remote-Encoder

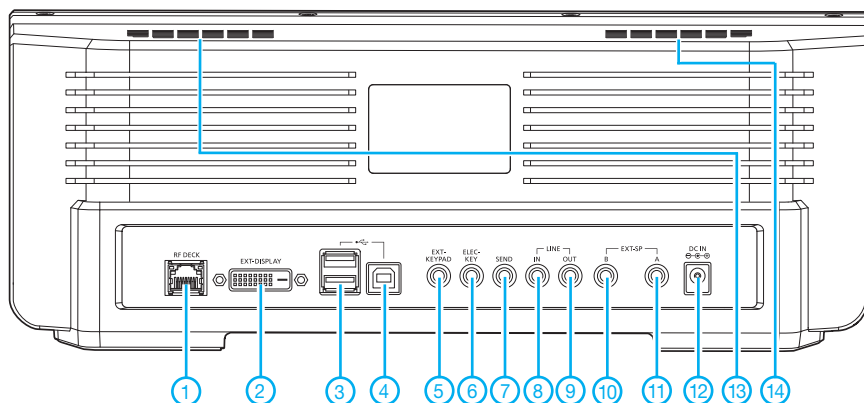
Frontseite Bedienteil



Auswahl

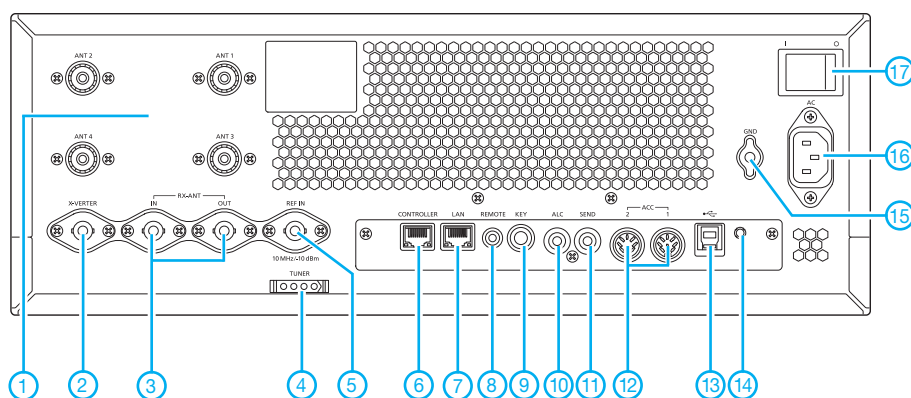
- | | | |
|--|--|--|
| 1 - Ein/Aus-Taste | 14 - Mini-Scope-Taste | 28 - Doppelsteller ZF-Bandbreite |
| 2 - Sendetaste | 15 - Quick-Taste | 29 - LED ZF-Bandbreiteneinstellung |
| 3 - Taste für Rauschunterdrückung | 16 - Exit-Taste | 30 - Split-Taste |
| 4 - Taste für Antennentuner | 17 - Aufnahmetaste Sprachspeicher | 31 - Dualwatch-Taste |
| 5 - VOX/Break-in-Taste | 18 - Wiedergabetaste Sprachspeicher | 32 - Taste/Steller Multifunktionsmenü |
| 6 - Störaustaster | 19 - Autotune-Taste | 33 - Haupt/Subband-Umschalttaste |
| 7 - Buchse für Kopfhörer | 20 - Hauptabstimmknopf | 34 - Memo-Pad-Taste |
| 8 - Mikrofonbuchse | 21 - Bremsenstellung für den Hauptabstimmknopf | 35 - Subdisplay |
| 9 - SD-Kartenfach | 22 - Taste für Subdisplay | 36 - Anzeige Haupt-/Nebenband aktiv |
| 10 - Steller für Lautstärke/
HF-Verstärkung/Squelch | 23 - Speech/Lock-Taste | 37 - Sendefrequenz-Prüftaste |
| 11 - TX/RX-LED | 24 - RIT/ΔTX-Taste | 38 - Hauptdisplay |
| 12 - Menütaste | 25 - RIT/ΔTX-Einsteller | 39 - Kerbfiltertaste |
| 13 - Funktionstaste | 26 - Löschtaste für RIT/ΔTX-Einstellung | 40 - Timertaste |
| | 27 - ΔTX-Taste | 41 - Audio-Peak-/
Twin-Peak-Filtertaste |

Rückseite Bedienteil mit Anschlüssen



- 1 - Anschluss HF-Deck
- 2 - Anschluss für externes Display
- 3 - USB-A-Buchsen
- 4 - USB-B-Buchse
- 5 - Anschluss für externe Tastatur
- 6 - Buchse für Taste/Paddle
- 7 - Sendebuchse für externe Geräte von Fremdherstellern
- 8 - Eingangsbuchse Line In
- 9 - Ausgangsbuchse Line Out
- 10 - Buchse externer Lautsprecher A
- 11 - Buchse externer Lautsprecher B
- 12 - Anschlussbuchse für Netzteil
- 13 - Lautsprecheröffnungen links
- 14 - Lautsprecheröffnungen rechts

Rückseite HF-Deck mit Anschlüssen



- 1 - SO239-Antennenbuchsen 1 bis 4
- 2 - Anschlussbuchse für Transverter
- 3 - BNC-Empfangsantennenbuchsen (In und Out)
- 4 - Steuerbuchse für Tuner
- 5 - Eingangsbuchse für 10-MHz-Referenzsignal
- 6 - Anschlussbuchse für Bedienteil
- 7 - Ethernetanschluss
- 8 - Buchse für Fernbedienung
- 9 - Buchse für Taste/Paddle
- 10 - ALC-Buchse
- 11 - Sendebuchse
- 12 - ACC-Buchsen ACC1/ACC2
- 13 - USB-B-Buchse
- 14 - nicht verwendet
- 15 - Masseanschluss
- 16 - Netzbuchse
- 17 - Hauptschalter