



### Sender

#### Frequenzbereiche

160-m-Band	1,800 – 1,999 MHz	20-m-Band	14,000 – 14,350 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
17-m-Band	18,068 – 18,168 MHz	6-m-Band	50,000 – 54,000 MHz

Sendeleistung	CW, SSB, RTTY, FM	AM
stufenlos einstellbar	0,1 ... 10 W	0,1 ... 4 W

#### Sonstiges

Trägerunterdrückung:	≥ 40 dB
Nebenwellenunterdrückung:	≥ 50 dB (50 MHz ≥ 60 dB)
Seitenbandunterdrückung:	≥ 50 dB

### Empfänger

Prinzip:	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen:	1. ZF: 64,455 MHz 2. ZF: 455 kHz

Empfindlichkeit <sup>1)</sup>	CW, SSB @10 dB S/N	FM @12 dB SINAD	AM @10 dB S/N
0,03 ... 0,5 MHz	k.A.	k.A.	k.A.
0,5 ... 1,7999 MHz	k.A.	k.A.	13,0 µV
1,8 ... 28 MHz	0,16 µV	k.A.	2,0 µV
28 ... 29,7 MHz	0,16 µV	0,5 µV	2,0 µV
29,7 ... 50 MHz	k.A.	k.A.	k.A.
50 ... 54 MHz	0,13 µV	0,25 µV	1,0 µV
54 ... 60 MHz	k.A.	k.A.	k.A.

<b>Querempfindlichkeit<sup>1)</sup></b>	< 5,6 µV	< 0,33 µV
---	----------	-----------

Selektivität	SSB/CW	AM/FM-N	FM
	> 2,4 kHz/-6 dB	> 9 kHz/-6 dB	> 15 kHz/-6 dB
	< 4,0 kHz/-60 dB	< 20 kHz/-60 dB	< 30 kHz/-50 dB

RIT-Variation	± 9,99 kHz
Nebenempfangsdämpfung	> 70 dB (> 55 dB im 50-MHz-Band, außer 1. ZF)
NF-Ausgangsleistung	> 1,0 W an 8 Ω (k = 10 %)

k.A. – nicht spezifiziert <sup>1)</sup> mit Vorverstärker 1

### Besonderheiten

- DSP-Einheit UT-106 eingebaut
- Bandscope-Funktion
- 105 Speicher, alphanumerisch bezeichnbar
- ZF-Shift-Funktion
- automatischer Antennentuner mit Latch-Relais für KW und 6 m eingebaut
- synchrone Abstimmung für SSB und CW
- Sprachprozessor
- elektronischer Speicherkeyer eingebaut
- Batteriesparfunktion
- RIT
- Bandstackregister
- Notizspeicherfunktion

### Allgemeines

KW-/50-MHz-Allmode-QRP-Transceiver

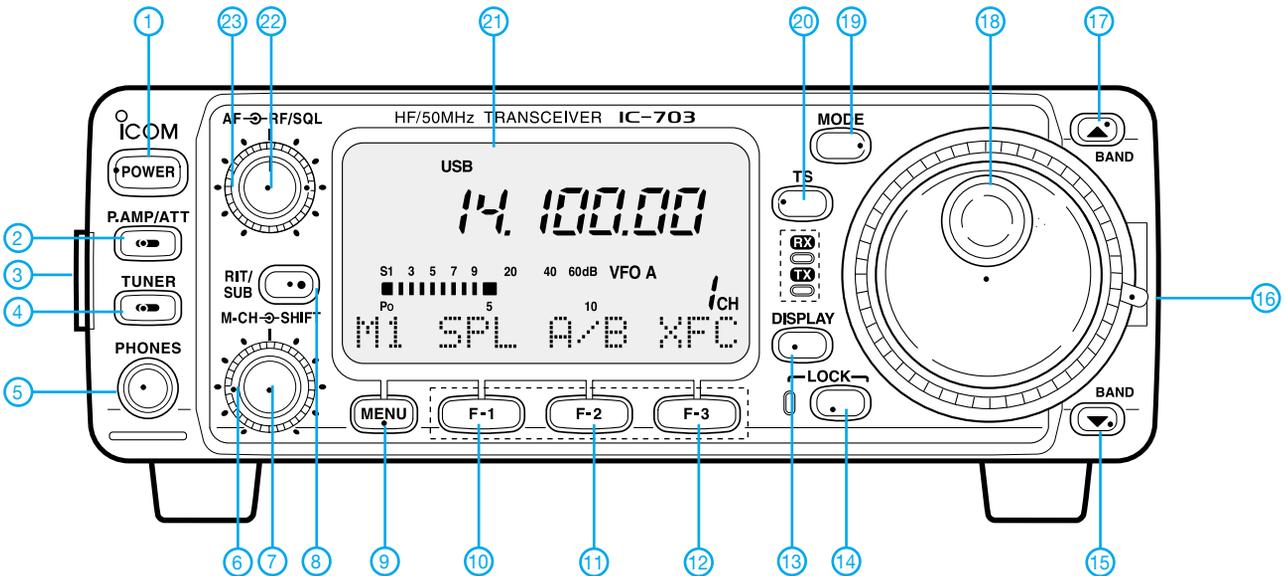
Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	5/2003
Preis:	969 € (UVPE 05/2003)
Frequenzbereiche:	RX: 0,03 ... 60 MHz, TX: KW-Amateurfunkbänder, 50 ... 52 MHz
Betriebsarten:	LSB/USB (J3E), AM (A3E), CW (A1A), RTTY, FM (P3E)

Antennenanschluss:	50 Ω (PL)
Betriebsspannung:	13,8 V (9,0 ... 15,87 V) Minus an Masse
Stromaufnahme:	Senden ≤ 3 A Empfang ≤ 1,2 A
Temperaturbereich:	-10 °C ... 50 °C
Frequenzauflösung:	1 Hz
Frequenzstabilität:	±0,5 ppm/h
Speicher:	105 (inkl. 6 Speicher für Suchlaufteckfrequenzen)
Maße (B x H x T):	167 x 58 x 200 mm <sup>3</sup>
Masse:	2,0 kg
Lieferumfang:	Mikrofon MH-103, Stromversorgungskabel, 3 Ersatzsicherungen, ACC-Kabel, 2 Klinken- stecker für Keyer und Lautsprecher, Handbücher

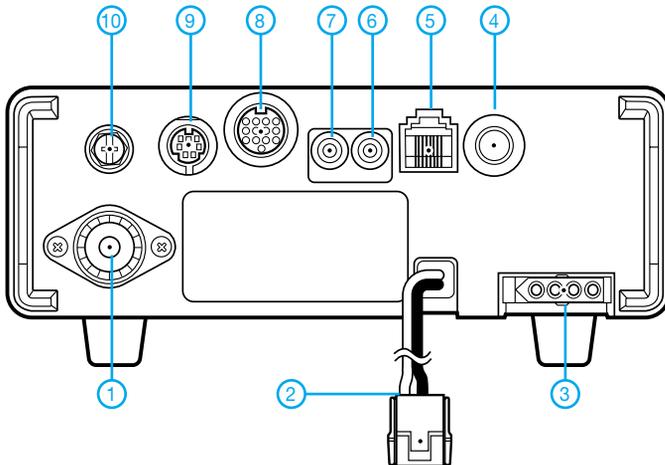
### Zubehör, optional

- AH-4, AT-180**, automatischer KW-/6-m-Tuner
- AH-2b**, Stabantenne mit Fuß
- SM-20**, Tischmikrofon
- SP-21**, externer Lautsprecher
- CT-17**, Cl-V-Pegelkonverter
- UT-102**, Sprachsynthesizer
- PS-125**, Netzteil 13,8 V/25 A
- FL-52A, FL-53A**, CW-Filter (500 bzw. 250 Hz)
- FL-222, FL-257**, SSB-Filter (1,8 bzw. 3,3 kHz)

## Frontseite



## Rückseite und Anschlüsse

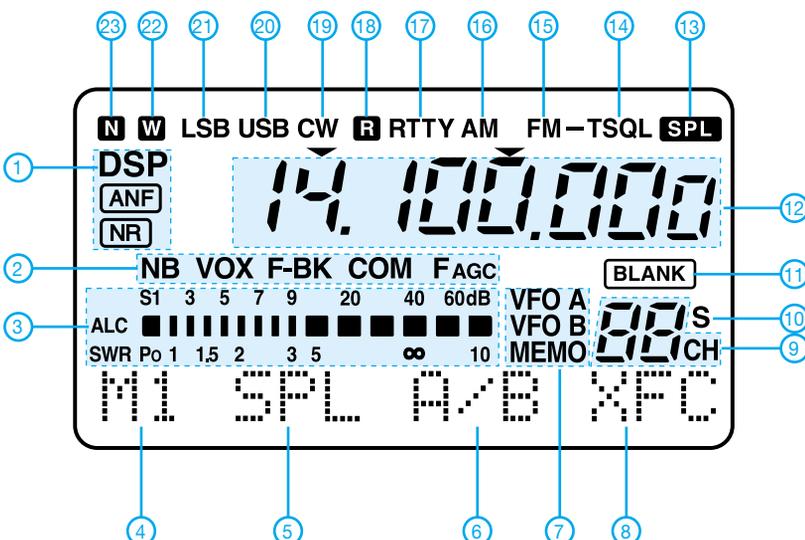


- 1 - PL-Antennenbuchse
- 2 - Stromversorgung 9...15,87 V
- 3 - Steueranschluss für externen ATU
- 4 - Buchse für Taste o. externen Keyer
- 5 - Mikrofonbuchse
- 6 - CI-V-Buchse (PC-Anschluss)
- 7 - Buchse für externen Lautsprecher

- 8 - ACC-Buchse
- 9 - Datenbuchse
- 10 - Erdklemme

- 1 - Ein/Aus-Taste
- 2 - Taste für Vorverstärker und Eingangsabschwächer
- 3 - Verriegelung für das Bedienteil
- 4 - Taste für Antennentuner
- 5 - Kopfhörerbuchse
- 6 - Steller für ZF-Shift
- 7 - Rastknopf für Speicherkanäle usw.
- 8 - Menütaste
- 9 - Multifunktionsstaste (Softkey) F1
- 10 - Multifunktionsstaste (Softkey) F2
- 11 - Multifunktionsstaste (Softkey) F3
- 12 - Display-Taste
- 13 - Steller für CW-Tastgeschwindigkeit
- 14 - Verriegelungstaste
- 15 - Band-Down-Taste
- 16 - Abstimmknopfbremse
- 17 - Band-Up-Taste
- 18 - Abstimmknopf
- 19 - Umschalttaste für Betriebsart
- 20 - Schnellabstimmstaste
- 21 - Multifunktionsdisplay
- 22 - Lautstärkeregler
- 23 - HF-Verstärkungs-/Squelch-Regler

## Multifunktionsdisplay



- 1 - DSP-Anzeigen (Notchfilter, Rauschminderung)
- 2 - Statusanzeigen
- 3 - Bargraphinstrument
- 4 - Menü
- 5 - Funktion der Multifunktionsstaste F-1
- 6 - Funktion der Multifunktionsstaste F-2
- 7 - Steuerung des Transceivers
- 8 - Funktion der Multifunktionsstaste F-3
- 9 - Nummer des Speicherkanals
- 10 - Indikator für Auswahlspeicher
- 11 - Indikator für unprogrammierten Speicherkanal
- 12 - Frequenzanzeige
- 13 - Split-Indikator
- 14 - Tone-Squelch
- 15 - FM
- 16 - AM
- 17 - RTTY
- 18 - Revers-Indikator
- 19 - CW
- 20 - USB
- 21 - LSB
- 22 - Indikator für zugeschaltetes Breitbandfilter
- 23 - Indikator für zugeschaltetes Schmalbandfilter

Quelle: Manual IC-703, Icom Inc. 2003