



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 ... 52,000 MHz

Sendeleistung	CW, SSB, RTTY	AM
KW-Bänder, 6 m	2 ... 100 W	1 ... 25 W

Sonstiges

Trägerunterdrückung:	> 50 dB
Nebenwellenunterdrückung:	> 50 dB (50 MHz ≥ 63 dB)
Seitenbandunterdrückung:	> 50 dB

Empfänger

Prinzip:	Dreifachsuperhet		
Zwischenfrequenzen:	1. ZF: 64,455 MHz	2. ZF: 455 kHz	3. ZF: 15,6 kHz
Empfindlichkeit¹	SSB @10 dB S/N	CW @10 dB S/N	AM @10 dB S/N
0,5 ... 1,779 MHz ²	k.A.	k.A.	13 µV
1,8 ... 29,7 MHz ²	0,16 µV	0,16 µV	2,0 µV
50 ... 52 MHz ²	0,13 µV	0,13 µV	1,0 µV
Snellch-Empfindlichkeit	5,6 µV	k.A.	k.A.
Selektivität	- 6 dB³	- 60 dB	
SSB @ BW 2,4 kHz ³	> 2,4 kHz	< 3,6 kHz	
CW @ BW 500 Hz ³	> 500 Hz	< 900 Hz	
RTTY @ BW 350 Hz	> 350 Hz	< 650 Hz	
AM @ BW 6 kHz	> 6 kHz	< 15 kHz	

RIT-Variation	± 9,999 kHz
Notchfilter-Dämpfung	> 70 dB
Spiegelfrequenzdämpfung	> 70 dB (außer Durchschlag der halben ZF im 6-m-Band)
NF-Ausgangsleistung	> 2,0 W an 8 Ω (k = 10 %)

¹Filterform „Sharp“, ²mit Vorverstärker, ³Filterform „Sharp“
k.A. = keine Angabe

Besonderheiten

- robuste und kompakte Konstruktion
- einfach zu bedienen
- ZF-DSP mit flexiblen Filterbandbreiten, digitalem Störaustaster, automatischem Notchfilter und Rauschminderung
- digitales Twin-Passband-Tuning
- manuell steuerbares Notchfilter
- DSP-gesteuerte AGC-Schleife
- stabiler Masteroszillator mit 0,5 ppm
- 201 Speicher, davon 199 Split-Speicher und 2 für Suchlaufekfrequenzen
- 100 W Sendeleistung, kontinuierlich einstellbar
- digitaler HF-Sprachkompressor
- USB-Abschluss zur Steuerung per PC sowie zur Übertragung von NF-Signalen
- Sprachsynthesizer
- 20-dB-Eingangsschwächer
- zuschaltbarer Vorverstärker
- VOX, RIT und Quick-Split-Funktion
- rückseitige Puffer und optionale Griffe für bequemen Transport
- Bedienelemente auf der Frontplatte unempfindlich gegen Spritzwasser
- nach vorn abstrahlender Lautsprecher
- umfangreiches Zubehör lieferbar

Allgemeines

KW-/50-MHz-Allmode-Transceiver mit DSP und 100 W Sendeleistung

Hersteller	Icom Inc., Japan
Markteinführung	10/2008
Preis	noch nicht bekannt (08/2008)

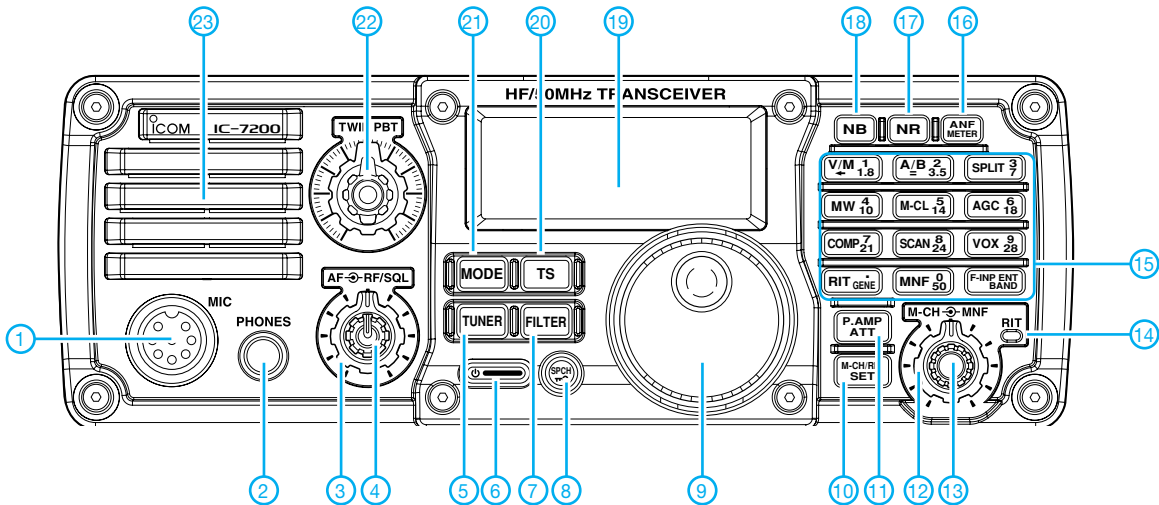
Frequenzbereiche	0,03 ... 60 MHz
RX	KW-Amateurfunkbänder, und 6-m-Band
TX	LSB/USB, (J3E), AM (A3E), CW (A1A), RTTY (F1B)
Betriebsarten	

Antennenanschluss	50 Ω (PL)
Betriebsspannung	13,8 V DC ±15%
Stromaufnahme	
Senden	22 A
Empfang, max. NF	2 A
Temperaturbereich	-10 °C ... +60 °C
Frequenzauflösung	1 Hz (oder 10 Hz)
Frequenzstabilität	0,5 ppm
Maße (B x H x T)	241 x 84 x 281 mm ³
Gesamtmasse	5,5 kg
Lieferumfang	Handmikrofon MH-36, Stromversorgungskabel, Ersatzsicherungen, 3 Stecker, Mikrofon-aufhängung, Schutzkappe für Kopfhörerbuchse, deutsches Handbuch

Zubehör, optional

HM-36	Handmikrofon
SM-20	Tischmikrofon
SP-10	externer Lautsprecher
SP-20	externer Lautsprecher
SP-21	externer Lautsprecher
CT-17	Cl-V-Pegelkonverter
AT-180	automatischer Tuner
AH-40	automatischer Tuner
AH-2b	Mobilantenne
MB-116	Griffe für die Frontplatte
MB-117	Tragegriff
MB-118	Mobilhalterung
IC-PW1	1-kW-Linearendstufe

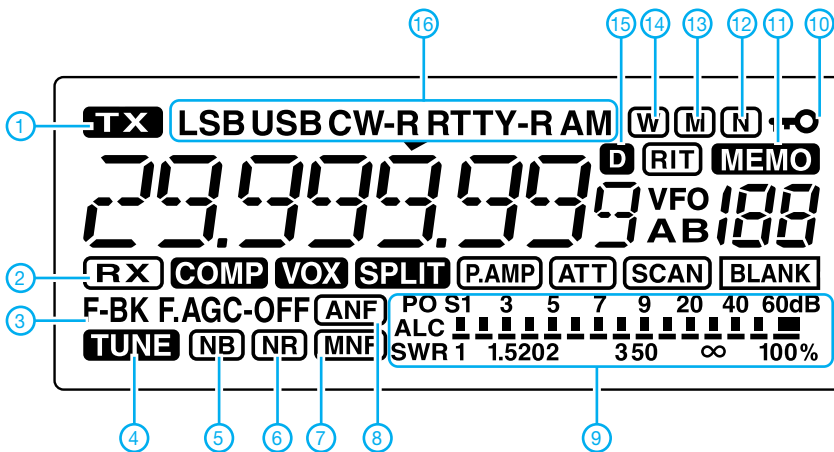
Frontseite (Auswahl)



Auswahl

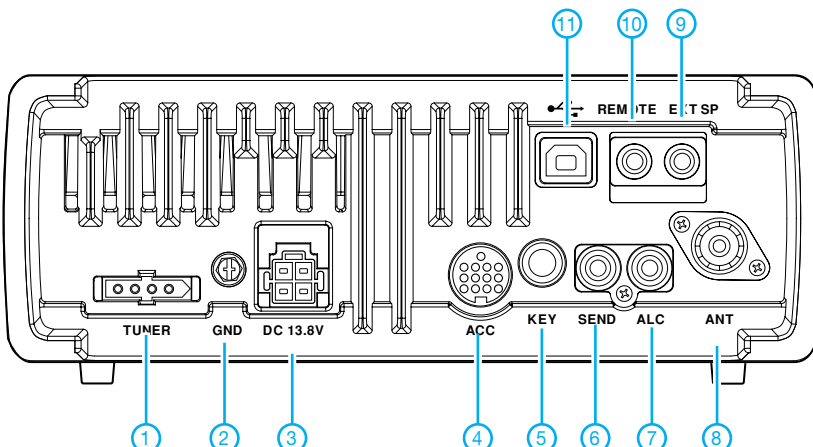
- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - Mikrophonbuchse 2 - Kopfhörerbuchse 3 - Lautstärkeregler 4 - HF/Squelch-Regler 5 - Taste für Antennentuner 6 - Ein/Aus-Taste 7 - Taste zu Filterumschaltung 8 - Verriegelungstaste 9 - Hauptabstimmknopf 10 - Umschaltung RIT-Einstellung/Speicherwahl | <ul style="list-style-type: none"> 11 - Taste für Vorverstärker und Eingangsabschwächer 12 - Regler für Notchfilter 13 - Multifunktionsknopf (RIT, Speicherwahl und Set-Modus) 14 - RIT-LED 15 - Tastenfeld für Bandwahl, diverse Funktionen und zur Direkteingabe von Frequenzen 16 - Taste für Auto-Notchfilter und zur Funktionsumschaltung des Instruments | <ul style="list-style-type: none"> 17 - Taste für Rauschminderung 18 - Taste für Störaustaster 19 - LC-Display, dimmbar 20 - Taste für Abstimmschrittweite 21 - Taste für Betriebsartenwahl 22 - Doppelregler für das Twin-PBT 23 - Lautsprecher |
|---|--|---|

Display (Auswahl)



- 1 - Senden
- 2 - Empfang oder Squelch offen
- 3 - Semi.BK bzw. Voll-BK
- 4 - automatischer Antennentuner
- 5 - Störaustaster
- 6 - Rauschminderung
- 7 - manuelles Notchfilter
- 8 - automatisches Notchfilter
- 9 - Instrument für Ausgangsleistung, ALC und SWV
- 10 - Verriegelung der Bedienelemente
- 11 - Speichermodus
- 12 - schmales Filter
- 13 - mittleres Filter
- 14 - breites Filter
- 15 - Data-Modus (bei SSB/AM)
- 16 - Betriebsarten

Rückseite mit Anschlüssen



- 1 - Steuerbuchse für externen automatischen Antennentuner
- 2 - Erdklemme
- 3 - Stromversorgungsbuchse
- 4 - Zubehörbuchse ACC
- 5 - Tastenbuchse
- 6 - Steuerausgang für Linearendstufe
- 7 - Steuereingang für ALC
- 8 - Antennenbuchse
- 9 - Buchse für externen Lautsprecher
- 10 - CI-V-Fernsteuerbuchse
- 11 - USB-Buchse

Quelle: Instruction Manual IC-7200, Icom Inc. 2008