



Sender

Ausgangsleistung:	SSB/CW/FM AM	einstellbar: 5 ... 100 W einstellbar: 4 ... 40 W
Nebenwellenunterdrückung:		> 50 dB
Seitenbandunterdrückung:		> 50 dB (bei 1,5 kHz)
Trägerunterdrückung:		> 40 dB (bei 1,5 kHz)
Mikrofonimpedanz:		600 Ω

Empfänger

Prinzip:	Dreifachsuper			
Zwischenfrequenzen:	SSB	69,0115 MHz	9,0115 MHz	455 kHz
	CW	69,0106 MHz	9,0106 MHz	455 kHz
	AM, FM	69,0100 MHz	9,0100 MHz	455 kHz
Empfindlichkeit:	CW/SSB	< 0,15 µV		
	AM	bei 10 dB (S+N)/N von 1,8 bis 29,995 MHz < 2,0 µV		
	FM	bei 10 dB (S+N)/N von 1,8 bis 29,995 MHz < 0,5 µV		
		bei 12 dB SINAD von 28 bis 29,7 MHz		
Trennschärfe:	CW/SSB	bei -6 dB > 2,1 kHz		
	AM	bei -60 dB < 4,0 kHz		
		bei -6 dB > 6,0 kHz		
	FM	bei -40 dB < 20,0 kHz		
		bei -6 dB > 12,0 kHz		
		bei -50 dB < 30,0 kHz		
Spiegelfrequenzdämpfung:		> 70 dB		
ZF-Dämpfung:		> 70 dB		
NF-Ausgangsleistung:		2,6 W an 8 Ω		

Besonderheiten

- 100 W HF auf allen Bändern
- eingebauter Antennentuner
- ZF-Verschiebung PBT
- Störaustaster
- RIT/ΔTX ±9,9 kHz
- Sprachkompressor
- Memo Pads (Schnellspeicher)
- 2 VFOs für Split-Betrieb
- Notchfilter
- 2 Antennenanschlüsse
- Suchlauf und Rauschsperr
- Vorverstärker / Abschwächer
- Voll-BK-Betrieb
- eingebauter Keyer

Zubehör, optional

- externe Netzteile (z. B. IC-PS15)
- FL-52A 455 kHz-CW-Filter 500 Hz
- FL-53A 455 kHz-CW-Filter 250 Hz
- FL-100 9 MHz-CW-Filter 500 Hz
- FL-101 9 MHz-CW-Filter 250 Hz
- UT-30 programmierbare Subton-Einheit
- Stationslautsprecher (z. B. SP-21)
- CR-282 hochstabiler Quarzoszillator
- Linearendstufe (z. B. IC-2KL)
- weiteres Zubehör siehe Kataloge

Allgemeines

9-Band-KW-Transceiver mit Direct Digital Synthesizer (DDS), eingebautem Antennentuner und 100 W Ausgangsleistung. Anschluß an 13,8 V Gleichspannung. Handmikrofon HM-36 im Lieferumfang.

Hersteller: Icom Inc., Japan

Markteinführung: 1994

Verkaufspreis (8/94): 4000 DM
(unverb. Preisempf.)

Betriebsarten: LSB, USB, CW, AM, FM

Antennenimpedanz: 50 Ω

Stromversorgung: 13,8 V ± 15%
Gleichspannung
(Masse minus)

Stromaufnahme: Empfang max. 2,1 A
Senden max. 20 A

Temperaturbereich: -10 °C bis 60 °C

Frequenzstabilität: besser ± 30 Hz / h
nach 1 h bei 25 °C

Maße (B x H x T): 330 mm x 111 mm x
285 mm

Masse ohne Zub.: 8,6 kg

Sendefrequenzbereiche

160 m	1,800	...	1,999 MHz
80 m	3,500	...	4,000 MHz
40 m	7,000	...	7,300 MHz
30 m	10,100	...	10,150 MHz
20 m	14,000	...	14,350 MHz
17 m	18,068	...	18,168 MHz
15 m	21,000	...	21,450 MHz
12 m	24,890	...	24,990 MHz
10 m	28,000	...	29,700 MHz

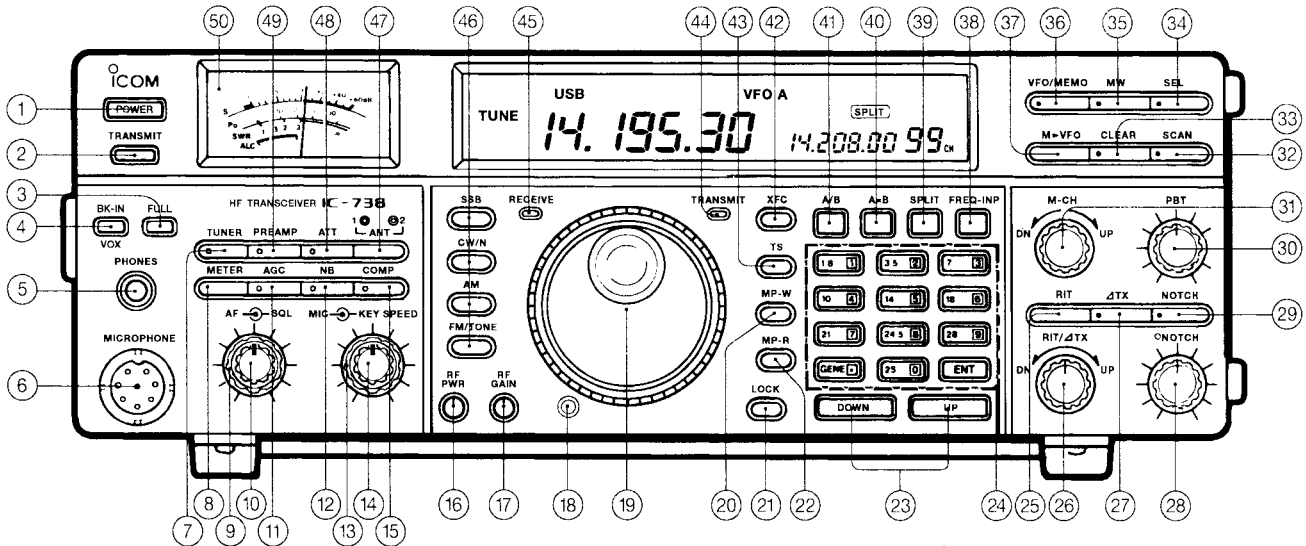
Empfänger durchgehend von 30 kHz bis 29,995 MHz.

Daten für den Sender nur innerhalb der Amateurbänder garantiert, für den Empfänger zwischen 500 kHz und 29,995 MHz.

Antennentuner

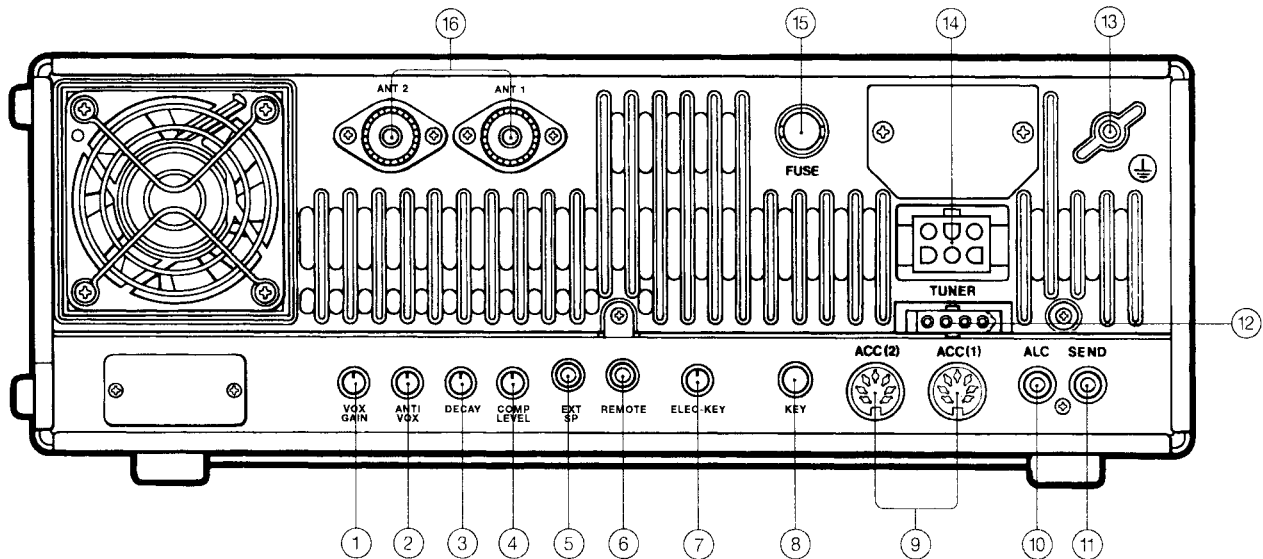
für 16,7 bis 150 Ω (mindestens VSWR 3:1)
Wartezeit bei Bandwechsel < 3 s
Mindestsendeleistung beim Tunen: 8 W
SWR nach Tunen: 1,5 : 1 oder besser
Durchgangsdämpfung nach Tunen: < 1 dB

Frontseite

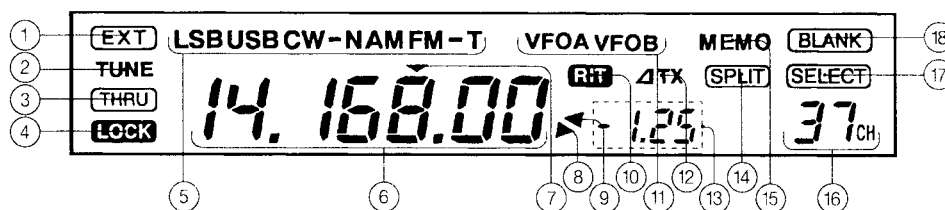


- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - Ein/Aus 2 - Sendetaste 3 - VOX / PTT 4 - VOLL-BK 5 - Kopfhörerbuchse 6 - Mikrofonbuchse 7 - Tuner 8 - Anzeigeumschaltung 9 - Rauschsperr 10 - Lautstärke 11 - Regelung schnell / langsam 12 - Störaustaster 13 - Geschwindigkeit des eingeb. Keyers 14 - Mikrofonverstärkung 15 - Sprachkompressor 16 - HF-Verstärkung (RX) 17 - Sendeleistung | <ul style="list-style-type: none"> 18 - Justierung für Antrieb 19 - Abstimmknopf 20 - Memo Pads speichern 21 - Verriegelung 22 - Memo Pads lesen 23 - 1-MHz-Up/Down-Tasten 24 - Bandtasten 25 - RIT 26 - RX/TX-Feinverstimmung 27 - Verstimmung 28 - Notchregler 29 - Notch 30 - PBT (ZF-Flankenverschiebung) 31 - Speicherkanalschalter 32 - Suchlauf 33 - Speicher löschen 34 - Auswahl belegter Speicherkanäle | <ul style="list-style-type: none"> 35 - Übernahme VFO in Speicher 36 - Umschalter Speicher / VFO 37 - Übernahme Speicher in VFO 38 - Taste für direkte Frequenzeingabe 39 - Split 40 - VFO A = VFO B 41 - Auswahl VFO A / VFO B 42 - Sendefrequenzkontrolle 43 - Abstimmschritt 1 Hz/1 kHz 44 - Sendekontrolle 45 - Empfangskontrolle 46 - Betriebsarttasten 47 - Antennenumschalter 48 - Abschwächer 49 - Vorverstärker 50 - Anzeigeelement |
|--|--|--|

Rückseite



Display



- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - optionales AH-3 an ANT 1 aktiv 2 - Antennentuner ein 3 - Antennentuner überbrückt 4 - Verriegelung 5 - Betriebsart 6 - Frequenzanzeige 7 - Schnellabstimmung 8 - Sub-VFO aktiv 9 - 1-Hz-Abstimmsschritte | <ul style="list-style-type: none"> 10 - RIT 11 - VFO-Anzeige 12 - ΔTX 13 - RIT/ΔTX-Frequenzanzeige 14 - Split 15 - Speicher ist aktiv 16 - Speicherkanalnummer 17 - Speicherkanal selektiert 18 - Speicherkanal leer | <ul style="list-style-type: none"> 1 - VOX-Ansprechschwelle 2 - Anti-VOX-Wirksamkeit 3 - Verzögerungszeit S/E-Umschaltung 4 - Sprachkompressorpegel 5 - Buchse für Außenlautsprecher 6 - CI-V-Anschluß zur Steuerung mit PC 7 - Anschluß für Punkt/Strich-Paddels 8 - Morsetaste 9 - Anschlüsse für externes Zubehör (AT, TNC, RTTY-Modem usw.) 10 - ALC-Anschluß für nicht-Icom-PAs 11 - Steuerausgang für Senden 12 - Anschluß für AH-3 (ext. autom. AT) 13 - Masseklemme 14 - Betriebsspannung 13,8V = 15 - Sicherung 16 - Antenne 1 und Antenne 2 |
|--|---|---|

Quelle: ICOM-Datenblatt