



Sender

Ausgangsleistung:	KW:	5 bis 100 W einstellbar, AM 2 bis 40 W
	6-m-Band:	5 bis 100 W einstellbar, AM 2 bis 40 W
	2-m-Band:	1 bis 10 W einstellbar, AM 1 bis 4 W
Frequenzbereiche:	KW:	alle Amateurfunkbänder zwischen 1,800 und 29,7 MHz
	6 m:	50,0 ... 54,0 MHz
	2 m:	144,0 ... 146,0 MHz
Nebenwellenunterdrückung:	KW:	min. 50 dB
	6 m, 2 m:	min. 60 dB
Trägerunterdrückung:		min. 40 dB
Seitenbandunterdrückung:		min. 50 dB
Mikrofonimpedanz:		600 Ω
Antennenimpedanz:		50 Ω

Empfänger

Prinzip:	Doppelsuperhet, (FM Dreifachsuperhet)	
Zwischenfrequenzen:	69,01 MHz (1. ZF) 9,01 MHz (2. ZF) 455 kHz (3. ZF)	
Empfindlichkeit:	SSB/CW	besser als 0,16 µV für 10 dB SINAD
	AM	besser als 2,0 µV für 10 dB SINAD
	FM (6 m, 2 m)	besser als 0,3 µV für 12 dB SINAD
	Breitband-FM	
	(76...108 MHz)	besser als 10 µV für 12 dB SINAD
Trennschärfe:	SSB/CW	min. 2,3 kHz für -6 dB
		max. 4 kHz für -60 dB
	AM	min. 6 kHz für -6 dB
		max. 20 kHz für -60 dB
	FM	min. 12 kHz für -6 dB
		max. 30 kHz für -60 dB
NF-Ausgangsleistung:	min. 2 W an 8 Ω bei k = 10 %	
Lautsprecherimpedanz:	8 Ω	
RIT-Einstellbereich:	max. ±1 kHz	

Besonderheiten

- alle KW-Bänder, 6 m und 2 m
- sehr geringe Größe und Masse
- abnehmbares Bedienteil mit Möglichkeit zur abgesetzten Montage
- Breitband-FM-Empfang möglich
- umfangreiches Initial-Set-up und Quick-Set
- ZF-Shift-Funktion
- Sprachkompressor
- einfache Spektrumscopefunktion
- pseudografisches Punktmatrix-Display
- schaltbare Rauschsperr
- diverse Scanmöglichkeiten
- VOX
- Noise Blanker
- I-Loop-PPL
- Multifunktionen für CW
- Band-Stackung-Register
- Speicherplätze alphanumerisch beschriftbar

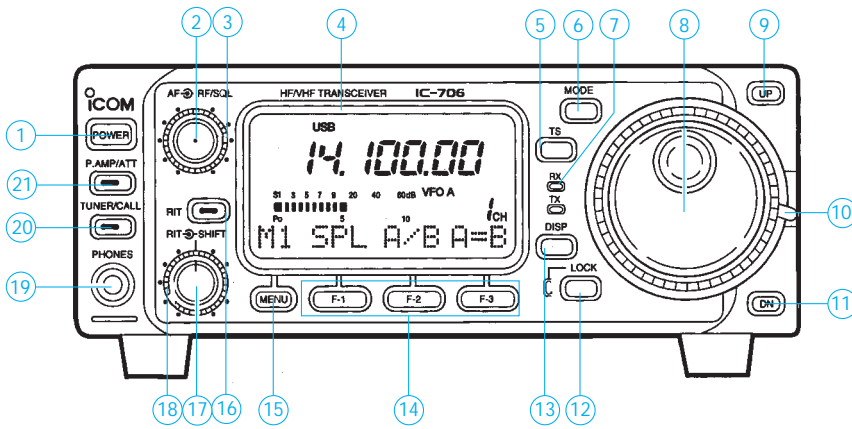
Allgemeines

Kompakter Allmode-Transceiver für alle Kurzwellen-Amateurfunkbänder, das 6-m- und 2-m-Band.	
Hersteller:	Icom Inc. Japan
Markteinführung:	1995
Verkaufspreis:	2599 DM (unverb. Preisempf.)
Antennenimpedanz:	50 Ω
Einsatztemperaturbereich:	-10°C bis 60°C
Frequenzstabilität:	±7ppm zwischen 1 min und 60 min nach dem Einschalten. Zwischen 0°C und 50°C besser als ±5ppm
Sendarten:	SSB (A3J), CW (A1A), FM (F3E), AM (A3E), RTTY (F2B) Empfänger zusätzlich Breitband-FM
Anzahl der Speicherplätze:	102
Stromversorgung:	13,8 V ±15%
Stromaufnahme bei 13,8 V:	
Empfang:	1,5 A, NF stumm 1,7 A bei max. Lautstärke
Senden:	max. 20 A
Maße (B x H x T):	167 mm x 58 mm x 200 mm
Masse:	2,5 kg

Zubehör, optional

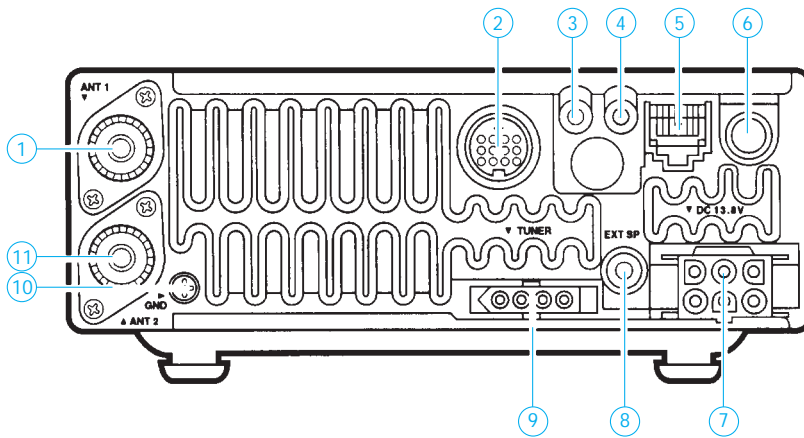
- externe Netzteile (PS-859)
- Tischmikrofone (SM-8, SM-20)
- CW-Schmalbandfilter (FL-100, FL-101)
- SSB-Filter (FL-103, FL 223)
- hochstabiler TCXO (CR-502)
- Sprachsynthesizer (UT-102)
- Mobilhalterung (MB-62)
- Mobilhalterung für Bedienteil (MB-63)
- Linear-PA (IC-4KL)
- automatischer Antennentuner für KW/6 m (AT-180), für KW (AH-3)

Frontseite



- 1 - ein/aus
- 2 - Lautstärke
- 3 - HF-Verstärkung/Rauschsperr
- 4 - Display
- 5 - Abstimmsschritte/Bandschalter
- 6 - Sendear
- 7 - Sende-LED, Empfangs-LED
- 8 - Abstimmknopf
- 9 - Up-Taste für Speicher
- 10 - Abstimmumschalter
- 11 - Down-Taste für Speicher
- 12 - Lock-Taste
- 13 - Display-Umschaltung
- 14 - Funktionstasten
- 15 - Menüwahl
- 16 - RIT (ein/aus)-Taste
- 17 - RIT-Regler
- 18 - ZF-Shift
- 19 - Kopfhörer/Lautsprecher
- 20 - Antennentuner
- 21 - HF-Vorverstärker/Eingangsabschwächertaste

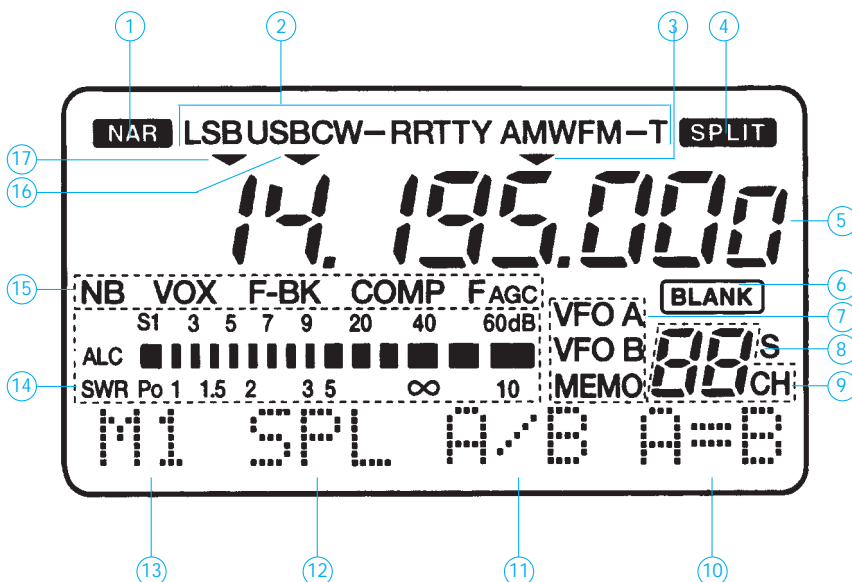
Rückseite



- 1 - Antennenbuchse 1 (KW und 6 m)
- 2 - ACC-Buchse
- 3 - RTTY-Buchse
- 4 - CI-V-Fernsteuerungseingang
- 5 - Mikrophonbuchse
- 6 - Buchse für elektronische Taste
- 7 - Betriebsspannungsbuchse
- 8 - Buchse für externen Lautsprecher
- 9 - Anschluß für Antennentuner
- 10 - Masseklemme
- 11 - Antennenbuchse 2 (2 m)

An der Seite des Transceivers befinden sich Einstellregler für die Ansprechschwelle des Sprachkompressors, die Lautstärke des Kontroll- und Mithörtönen, die VOX-Empfindlichkeit und die Wirksamkeit der Anti-VOX.

Display



- 1 - Narrow-Filter
- 2 - Anzeige für Modulationsart
- 3 - Abstimmung mit Presetschritten
- 4 - Anzeige für Split-Betrieb
- 5 - Frequenzanzeige
- 6 - Blank-Anzeige zur Signalisierung unbelegter Speicherplätze
- 7 - Anzeige des aktiven VFO/Speichers
- 8 - Anzeige zur Signalisierung belegter Speicherplätze
- 9 - Anzeige der jeweiligen Speicherplatznummer
- 10 - Funktionsanzeige für Taste F-3
- 11 - Funktionsanzeige für Taste F-2
- 12 - Funktionsanzeige für Taste F-1
- 13 - Menü- und Funktionsanzeige
- 14 - Balkeninstrument für S-Meter-Anzeige, ALC, SWR und Sendeleistung
- 15 - Funktionsanzeigen für Noise-Blanker, VOX, BK, Sprachkompressor und AGC-Zeitkonstante
- 16 - Abstimmung in 1-MHz-Schritten
- 17 - Bandwechsellanzeige