

Sender

Frequenzbereiche

160-m-Band	1,810 ... 1,999 MHz	12-m-Band	24,890 ... 24,990 MHz
80-m-Band	3,500 ... 3,800 MHz	10-m-Band	28,000 ... 29,700 MHz
40-m-Band	7,000 ... 7,300 MHz	6-m-Band	50,000 ... 52,000 MHz
30-m-Band	10,100 ... 10,150 MHz	4-m-Band ¹	70,000 ... 70,500 MHz ¹
20-m-Band	14,000 ... 14,350 MHz	2-m-Band	144,000 ... 146,000 MHz
17-m-Band	18,068 ... 18,168 MHz	70-cm-Band	430,000 ... 440,000 MHz
15-m-Band	21,000 ... 21,450 MHz		

Sendeleistung	KW/50 MHz	70 MHz ¹	144 MHz	430 MHz
SSB, CW, RTTY, FM	2 ... 100 W	2 ... 50 W	2 ... 50 W	2 ... 35 W
AM	1 ... 30 W	1,6 ... 15 W		

Sonstiges

Trägerunterdrückung	≥ 50 dBc
Seitenbandunterdrückung	≥ 50 dBc
Nebenwellenunterdrückung	≥ 60 dBc (< 30 MHz ≥ 50 dBc; 50 MHz ≥ 63 dBc; > 50 MHz ≥ 60 dBc)

¹Transceiver ist für den 70-MHz-Betrieb vorbereitet

Empfänger

Prinzip	Dreifachsuperhet (WFM Doppelsuperhet 134,732/10,7 MHz)		
Zwischenfrequenzen	1. ZF: 124,487 MHz	2. ZF: 455 kHz	3. ZF: 36 kHz

Empfindlichkeit	SSB	CW	FM	AM	DV	WFM
0,5 ... 1,8 MHz ¹	k.A.	k.A.	k.A.	13 µV	k.A.	-
1,8 ... 28 MHz ¹	0,15 µV	0,15 µV	k.A.	2 µV	k.A.	-
28 ... 30 MHz ¹	0,15 µV	0,15 µV	0,5 µV	2 µV	1 µV	-
50 MHz ²	0,12 µV	0,12 µV	0,25 µV	1 µV	0,63 µV	-
70 MHz ²	0,15 µV	0,15 µV	0,25 µV	1 µV	0,63 µV	-
76 ... 108 MHz ³	-	-	-	-	-	10 µV
144 und 430 MHz ²	0,11 µV	0,11 µV	0,18 µV	1 µV	0,35 µV	-

Selektivität	-6 dB	-40 dB
SSB @ BW 2,4 kHz	> 2,4 kHz	< 3,4 kHz
CW @ BW 500 Hz	> 500 Hz	< 700 Hz
RTTY @ BW 500 Hz	> 500 Hz	< 800 Hz
AM @ BW 6 kHz	> 6 kHz	< 10 kHz
FM @ BW 15 kHz	> 12 kHz	< 22 kHz
DV @ 12,5 kHz Kanalabstand	> 50 dB	

Sonstiges

Spiegelfrequenzdämpfung	> 70 dB (> 65 dB bei 144/430 MHz)
Nebenempfangsdämpfung	> 70 dB (> 65 dB bei 144/430 MHz)
RIT-Variation	± 9,999 kHz
NF-Ausgangsleistung	> 2 W an 8 Ω (k = 10 %)
Dämpfung des Notch-Filters	> 30 dB (1-kHz-Ton)
DSP-Rauschminderung	> 6 dB (SSB)

¹mit Vorverstärker 1, ²mit Vorverstärker 2, ³mit Vorverstärker

Allgemeines

KW/VHF/UHF-Allmode-Transceiver mit separatem Bedienteil und Touchscreen-Display, für den 4-m-Betrieb vorbereitet

Hersteller	Icom Inc., Japan
Markteinführung	7/2013
Preis	bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt

Frequenzbereiche RX	0,03 ... 199,999 MHz 400 ... 470 MHz
TX	KW-Amateurfunkbänder, 6 m, 2 m und 70 cm

Sendeararten	LSB/USB, CW, FM, AM, RTTY, DV, WFM (nur RX)
--------------	---------------------------------------------

Antennenanschlüsse	50 Ω (2 x PL)
Betriebsspannung	13,8 V DC (± 15 %)

Stromaufnahme	
Senden	22 A
Empfang, max. NF	1,2 A
Empfang, Stand-by	0,9 A

Temperaturbereich	-10 °C ... +60 °C
Frequenzauflösung	1 Hz (max.)
Frequenzstabilität	0,5 ppm (0 °C ... +50 °C)

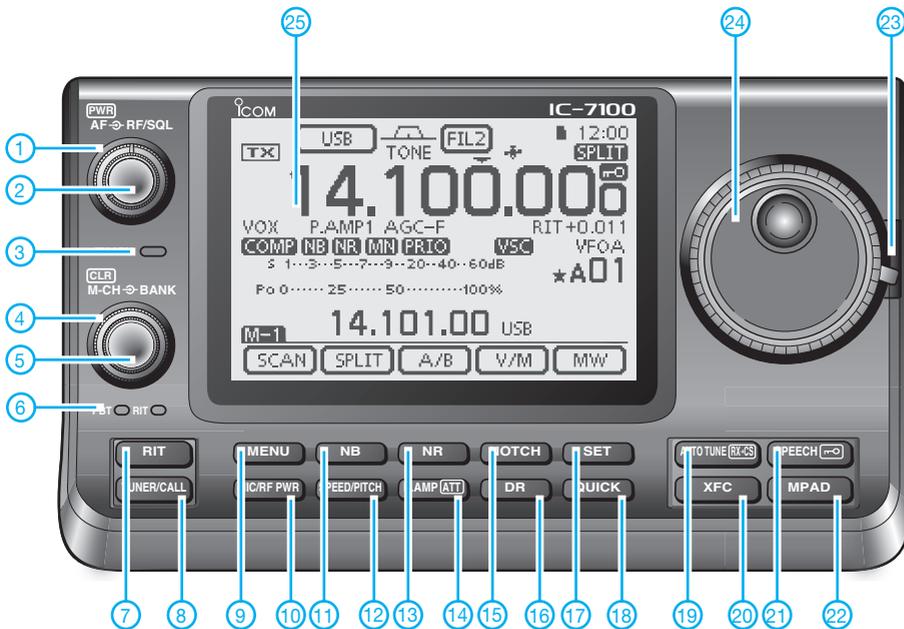
Maße (B x H x T)	
Bedienteil	315 x 116 x 343 mm ³
Haupteinheit	315 x 116 x 343 mm ³
Gesamtmasse	2,8 kg

Lieferumfang	Stromversorgungskabel, Handmikrofon, 3 Ersatzsicherungen, Klinkestecker, USB-Kabel, Ferritklappkern, ACC-Kabel, Bedienungsanleitung (deutsch und englisch), CD, Icom-Garantiekarte
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Importeur/Großhändler

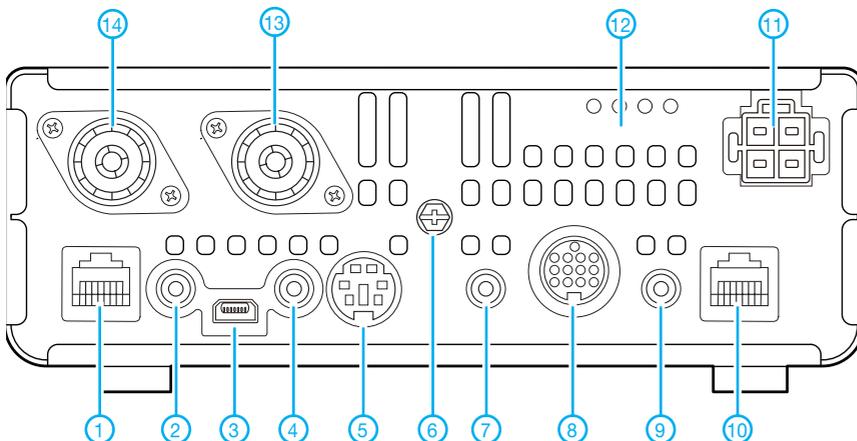
Icom (Europe) GmbH
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
Tel. (06196) 76685-0 · Fax (06196) 76685-50
www.icomeurope.com

Frontseite des Bedienteils



- 1 - HF-Verstärkung/Rauschsperr
- 2 - Lautstärke mit Ein/Aus-Schalter
- 3 - TX/RX-LED
- 4 - Speicherbank/ZF-Shift
- 5 - Speicher/ZF-Bandbreite
- 6 - PBT-LED
- 7 - RIT-Taste
- 8 - externer Antennentuner/Anrufkanal
- 9 - Menütaste
- 10 - Mikrofonverstärkung/Sendeleistung
- 11 - Störaustaster
- 12 - Tastgeschwindigkeit/CW-Pitch
- 13 - Rauschminderung
- 14 - Vorverstärker/Abschwächer
- 15 - Notch-Filter
- 16 - DR-Modus
- 17 - Set-Modus
- 18 - Quick-Key
- 19 - automatische CW-Abstimmung/RX/CS-Screen
- 20 - XFC
- 21 - Sprachansage/Verriegelung
- 22 - Schnellspeicher
- 23 - Verriegelung für Abstimmknopf
- 24 - Abstimmknopf
- 25 - Touchscreen-Display

Rückseite der Haupteinheit



- 1 - Mikrofonbuchse
- 2 - Buchse für externen Lautsprecher
- 3 - USB-Anschluss
- 4 - CI-V-Fernsteuerbuchse
- 5 - DATA2-Buchse
- 6 - Erdungsklemme
- 7 - DATA1-Buchse
- 8 - ACC-Buchse
- 9 - Tastenbuchse
- 10 - Anschluss für Bedienteil
- 11 - Stromversorgungsbuchse
- 12 - Buchse für externen Antennentuner
- 13 - Antennenbuchse 1 (KW/50/70 MHz)
- 14 - Antennenbuchse 2 (144/430 MHz)

Zubehör, optional (Auswahl)

AT-180	automatischer Antennentuner für Kurzwellen und 50 MHz	CT-17	CI-V-Pegelkonverter
AH-4	automatischer Antennentuner für Kurzwellen (ab 3,5 MHz) und 50 MHz	IC-PW1EURO	1-kW-Linear-Endstufe für Kurzwellen und 50 MHz
AH2b	Mobilantenne, 2,5 m lang, passend zum AH-4	MBF-1	Halterung für Bedienteil
PS-126	Netzteil (13,8 V/25 A)	MB-62	Halterung für Haupteinheit
SM-30	Tischmikrofon	OPC-420	Verlängerungskabel für AH-4, 10 m lang
SM-50	Tischmikrofon mit Up/Down-Tasten usw.	OPC-589	Mikrofonadapterkabel
HM-36	Handmikrofon	OPC-599	ACC-Adapterkabel
HM-103	Handmikrofon	OPC-742	Adapterkabel
HM-151	Handmikrofon	OPC-1529R	Data-Kabel (RS232C)
HM-198	Handmikrofon	OPC-2218LU	Data-Kabel (USB)
SP-35	externer Lautsprecher 4 Ω/7 W	OPC-2253	Verbindungskabel, 3,5 m lang
		OPC-2254	Verbindungskabel, 5 m lang
		CS7100	Cloning-Software
		RS-BA 1	IP-Fernsteuersoftware