



Empfänger

Prinzip	Dreifachsuperhet		
Frequenzbereich	30 kHz ... 60 MHz *		
Zwischenfrequenzen**	1. ZF 69,01 MHz	2. ZF 9,01 MHz	3. ZF 450/455 kHz
Empfindlichkeit	SSB/CW/RTTY	AM/S-AM	FM
0,1 ... 1,8 MHz	< 2,0 µV	< 5,6 µV	-
1,8 ... 28 MHz***	< 0,16 µV	< 1,6 µV	-
28 ... 30 MHz***	< 0,16 µV	< 1,6 µV	< 0,22 µV
50 ... 54 MHz***	< 0,13 µV	< 1,0 µV	< 0,2 µV
Snellchempfindlichkeit	CW/SSB/AM	FM	
1,8 ... 30 MHz	< 5,6 µV	< 0,32 µV	
ZF-Bandbreite	Bandbreite	- 6 dB	- 60 dB
CW/SSB	≥ 2,1 kHz	≤ 4,0 kHz	
AM, AM schmal	≥ 6,0 kHz	≤ 20 kHz (-50 dB)	
FM	≥ 12 kHz	≤ 30 kHz (-40 dB)	
Sonstiges			
Antenneneingänge	50 Ω und 500 Ω		
Eingangsverstärker	2		
Eingangsdämpfungsglied	20 dB, zuschaltbar		
Spiegelfrequenzdämpfung	> 70 dB		
NF-Ausgänge			
NF-Leistung	≥ 2,4 W an 8 Ω bei k = 10 %		
NF-Spannung am Recorderausgang	nicht spezifiziert		

* Daten werden nur innerhalb von 50...54 MHz garantiert
 ** genaue Zwischenfrequenzen variieren je nach Sendart, Details s. Icom-Unterlagen
 *** mit zugeschaltetem Vorverstärker

Allgemeines

Allwellenempfänger für den Frequenzbereich 0,03 bis 60 MHz mit PC-Steuerungsmöglichkeit	
Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	1999
Preis:	um 1850 DM (Straßenpreis, 12/99)
Frequenzbereich:	30 kHz ... 60 MHz
Betriebsarten:	USL, LSB, CW, RTTY, AM, S-AM, FM
Antennenimpedanz:	50 Ω, unsymmetrisch 500 Ω, symmetrisch
Betriebsspannung:	13,8 V (± 15 %) Gleichspannung, Minus an Masse
Temperaturbereich:	-20 °C ... 60 °C
Frequenzstabilität:	± 5 ppm (0 °C ... 50 °C) mit Zubehör CR-282: ± 0,5 ppm (0 °C ... 50 °C)
Maße (B x H x T):	241 x 94 x 229 mm ³
Masse:	ca. 3 kg
Lieferumfang:	Gleichstromkabel oder je nach Geräteversion auch ein Netzteil AD-55, Ersatzsicherungen, Handbuch (deutsch)

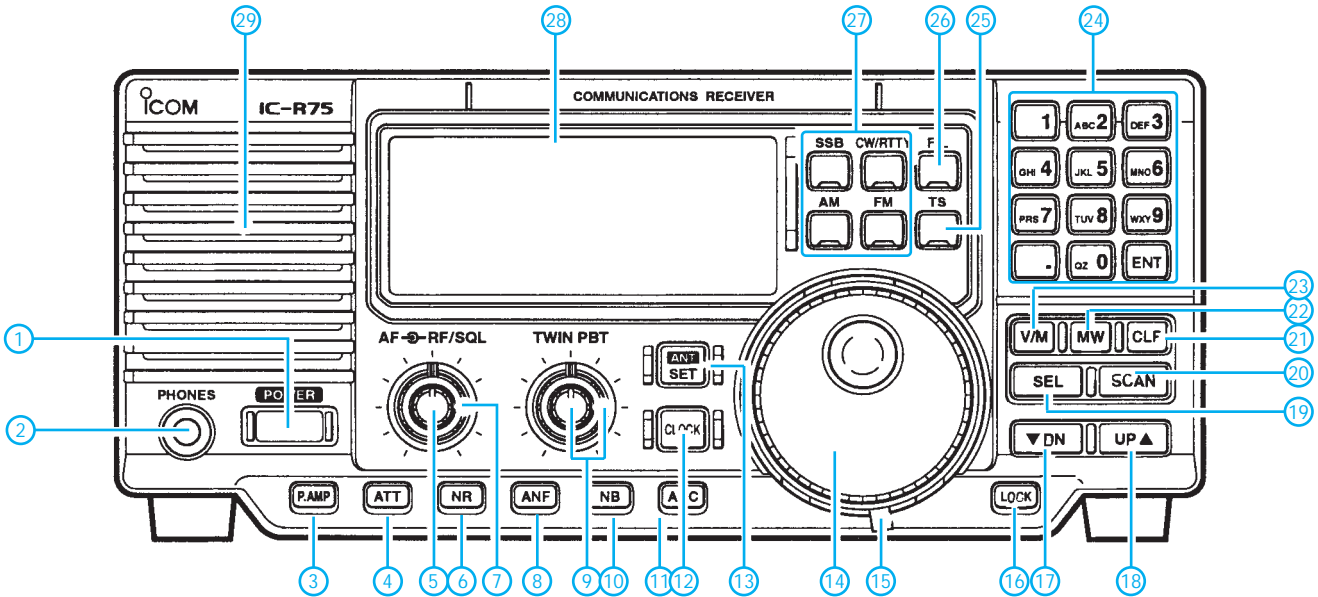
Besonderheiten

- maximale Frequenzauflösung 1 Hz
- Abstimmraster für jede Modulationsart getrennt einstellbar (0,1/1/5/6,25/9/10/12,5/20/25/100 kHz)
- digitales S-Meter
- großer frontseitig abstrahlender Lautsprecher
- 99 Speicherplätze
- 2 Speicher für Suchlaufeffrequenzen
- Uhr mit Schaltfunktion eingebaut
- mehrere Suchlaufaktionen
- Prioritätskanalüberwachung
- PC-steuerbar (Zubehör erforderlich)
- AM-Synchrondetektor
- doppeltes Bandpaßtuning (Twin-BPT)
- DSP-Filter für Rauschreduzierung und automatisches Notch-Filter optional
- erhältlich
- bis zu zwei Filter nachrüstbar (jeweils ein Filter für 9 MHz und 455 kHz)
- FM-Demodulator serienmäßig
- alphanumerisches Display zur Kennzeichnung von Speicherplätzen mit Namen
- AGC mit umschaltbarer Zeitkonstante
- Störaustaster (Noise Blanker)
- zuschaltbarer 20-dB-Abschwächer
- zwei zuschaltbare Vorverstärker
- Umschaltung der Antenneneingänge
- Buchse zum Anschluß eines Recorders
- Remote-Buchse
- einstellbare Rauschsperr
- kompaktes Design
- diverses Zubehör lieferbar

Zubehör, optional

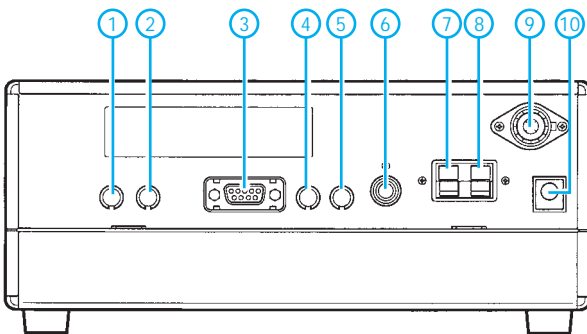
- CR-282**, hochstabiler Quarzoszillator TXCO
- UT-102**, Sprachsynthesizer
- UT-106**, DSP-Filtereinheit
- CT-17**, CI-V-Pegelkonverter
- PS-R75**, Steuersoftware für Windows 95/98
- 9-MHz-Quarzfilter**, FL-100 (500 Hz/CW), FL-101 (250 Hz/CW), FL-103 2,8 kHz/SSB), FL-223 (1,9 kHz/SSB), FL 232 (350 Hz/CW/RTTY)
- 455-kHz-Quarzfilter**, FL-53A (250 Hz/CW), FL-52A (500 Hz/CW/RTTY), FL-96 (2,8 kHz/SSB), FL-222 (1,9 kHz/SSB), FL 257 (3,3 kHz/SSB)

Frontseite



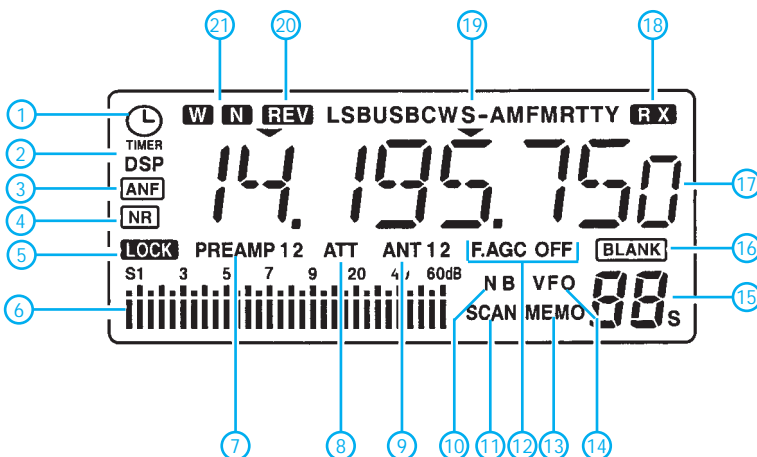
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - Ein/Aus-Taste 2 - Kopfhörerbuchse (6,3 mm) 3 - Vorverstärkertaste 4 - Abschwächertaste 5 - Lautstärkesteller 6 - Rauschreduzierungstaste (bei eingebautem UT-106) 7 - Squelchsteller 8 - Auto-Notch-Filter (bei eingebautem UT-106) 9 - Steller für das Twin-Bandpaß-Tuning 10 - Störaustastertaste 11 - AGC-Taste 12 - Umschalttaste Zeit- bzw. Frequenzanzeige 13 - Antennenumschalttaste 14 - Abstimmknopf | <ul style="list-style-type: none"> 15 - Dämpfung für Schwungrad effekt des Abstimmknopfes 16 - Verriegelung/Sprachausgabe (UT-102 erforderlich) 17 - UP-Taste für Speicherkanäle 18 - DOWN-Taste für Speicherkanäle 19 - Selektiv-Taste/Anzeige für Speichernamen 20 - Suchlauf Taste 21 - Löschtaste 22 - Speicherschreibtaste 23 - VFO/Speichertaste 24 - Tastenfeld für die direkte Frequenzeingabe 25 - Schnellabstimm Taste/1-Hz-Abstimm Schrittweite 26 - Filtertaste 27 - Betriebsartentasten SSB, CW, RTTY, AM, FM 28 - Display 29 - Lautsprecheröffnungen |
|--|---|

Rückseite



- 1 - Steuerungsbuchse für Tonbandgerät
- 2 - Aufnahmebuchse
- 3 - RS-232C-Buchse
- 4 - CI-V-Steuerungsbuchse
- 5 - Buchse für externen Lautsprecher
- 6 - Stummschaltungsbuchse (MUTE)
- 7 - Erdklemme
- 8 - Antennenanschluß, hochohmig (500 Ω), Kastenklemme
- 9 - Antennenanschluß, 50 Ω, PL-Buchse
- 10 - Gleichstrombuchse für die Betriebsspannung

Display



- 1 - Schaltuhr-Indikator
- 2 - DSP-Filter-Anzeige
- 3 - Autonotch-Filter-Anzeige
- 4 - Rauschreduzierungsanzeige
- 5 - Anzeige für die Verriegelung der Bedienfunktionen
- 6 - S-Meter
- 7 - Vorverstärkeranzeige
- 8 - Abschwächeranzeige
- 9 - Antennenanzeige
- 10 - Störaustaster
- 11 - Suchlauf
- 12 - AGC
- 13 - Speichermodus
- 14 - VFO-Modus
- 15 - Speicherkanalanzeige
- 16 - Anzeige für Blankkanäle
- 17 - Frequenzanzeige
- 18 - Empfangsanzeige
- 19 - Betriebsart
- 20 - Anzeige für Reverse-Empfang
- 21 - Anzeige für breite und schmale Filter

Quelle: Bedienungsanleitung IC-R75, Icom (Europe) GmbH