



### Sender

Ausgangsleistung:	2 m, FM/CW	6-45 W
	70 cm, FM/ CW	6-40 W
	2 m, SSB	6-35 W
	70 cm, SSB	6-30 W
Nebenwellenunterdrückung:	min. 60 dB	
Trägerunterdrückung:	min. 40 dB	
Seitenbandunterdrückung:	min. 40 dB	
Mikrofonimpedanz:	600 Ω	

### Empfänger

Prinzip:	2 m, SSB, CW	Einfachsuper
	2 m / 70 cm, FM, CW, SSB	Doppelsuper
	70 cm, FM	Dreifachsuper
Zwischenfrequenz: (Klammerangaben für Sub-Band)	2 m, SSB	10,8500 MHz (10,9500 MHz)
	2 m, CW	10,8491 MHz (10,9491 MHz)
	2 m, FM	10,8500 MHz (10,9500 MHz); 455 kHz (455 kHz)
	70 cm, SSB	71,2500 MHz (71,3500 MHz); 10,85 MHz (10,95 MHz)
	70 cm, CW	71,2491 MHz (71,3491 MHz); 10,8491 MHz (10,9491 MHz)
	70 cm, FM	71,25 MHz (71,35 MHz); 10,85 MHz (10,95 MHz); 455 kHz (455 kHz)
Empfindlichkeit:	FM	0,18 µV für 12 dB SINAD
	CW, SSB	0,11 µV für 10 dB SINAD
Trennschärfe:	FM	min. 15 kHz für -6 dB max. 30 kHz für -60 dB
	CW, SSB	min. 2,3 kHz für -6 dB max. 4,2 kHz für -60 dB
	CW narrow (optional)	min. 0,5 kHz für -6 dB max. 1,34 kHz für -60 dB
	NF-Ausgangsleistung:	min. 2 W bei k = 10 % an 8 Ω

### Besonderheiten

- kontinuierlich einstellbare Sendeleistung
- Subband-Funktionen
- diverse Abstimmschrittweiten
- zwei VFOs für Splitbetrieb
- erweiterte CW-Funktionen mit int. Keyer
- für Satellitenbetrieb besonders geeignet
- AFSK-Anschlußbuchse
- Fernsteuerbuchse
- Quelch mit Tonfrequenz steuerbar
- ZF-Verschiebung
- 9,6-KBd-fähig
- Sprachkompressor

### Allgemeines

Dualband-Transceiver (2 m / 70 cm) für SSB (A3J), CW (A1) und FM (F3)  
Betrieb mit 13,8 V / 16 V = (nominell / maximal)  
Nachfolgemodell des IC-820H

Hersteller: Icom Inc., Japan

Markteinführung: DL: 6/1996

Verkaufspreis (6/96): 3848 DM  
(unverb. Preisempf.)

Antennenimpedanz: 50 Ω

Einsatztemperaturbereich: -10 °C bis 60 °C

Frequenzstabilität im Einsatztemperaturbereich:

3 ppm  
Stromversorgung: 13,8 V ± 15 % DC  
Stromaufnahme: Empfang max. 2,5 A  
Stand-by 2 A  
Senden High 16A  
Low 7A

Maße (B x H x T): 241 mm x 94 mm x 239 mm

Masse: 5,0 kg

Frequenzbereich: 144 bis 146 MHz

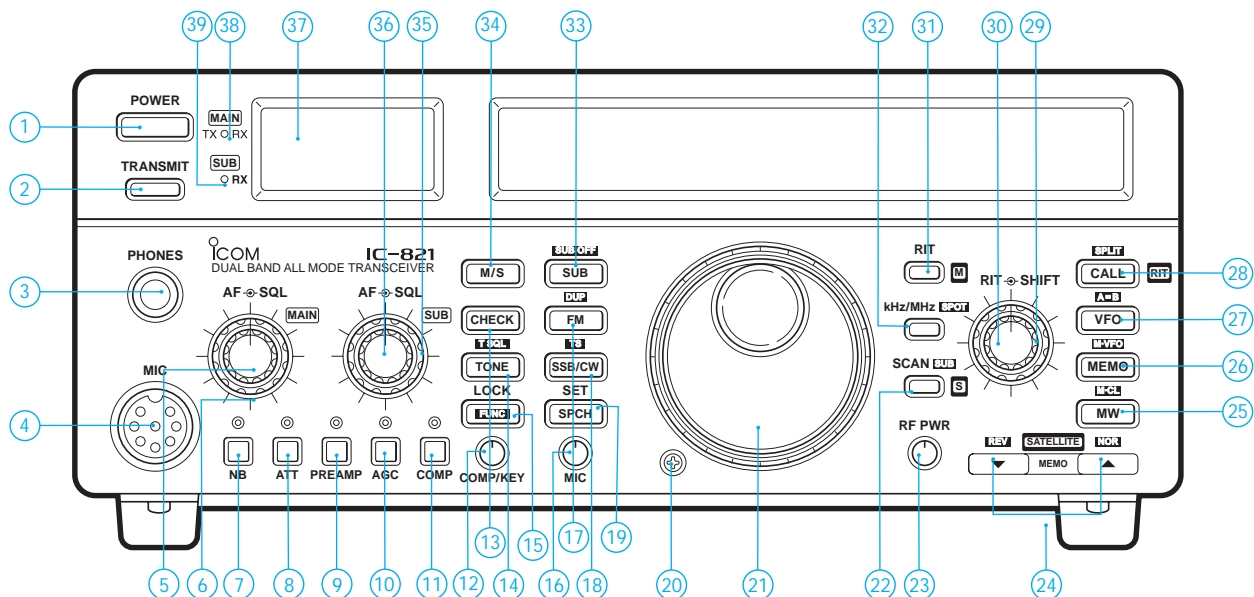
der Europa-Version: 430 bis 440 MHz

Anzahl der Speicherplätze: 116 (50+1+2) je Band  
zuzüglich 10 Satellitenk.

### Zubehör, optional

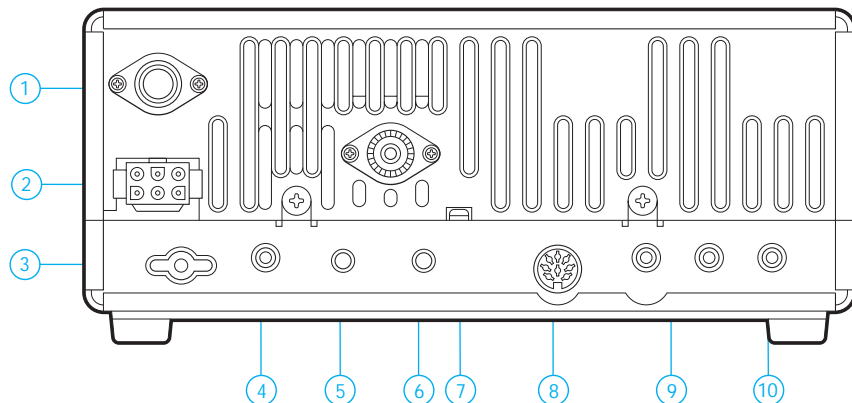
- externe Netzteile (PS-30, PS-55, IC-PS 15)
- externe Vorverstärker  
2 m AG-25, 70 cm AG-35
- Handmikrofon HM-36 mit DTMF-Tasten
- Fernsteuer-Konverter (CT-17)
- Quarzofen für 0,5 ppm (CR-293)
- CW-N-Filter FL-132 und FL-133 (Subband)
- Sprachsynthesizer (UT-102)
- CTCSS-Encoder/Decoder (UT-84)
- Mobilhalterung (MB-5)

## Frontseite



- |  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| 1 - Ein/Aus-Taste                            | 15 - Verriegelungstaste        | 29 - Steller ZF-Verschiebung               |
| 2 - Sendetaste                               | 16 - Mikrofonsteller           | 30 - RIT-Steller                           |
| 3 - Kopfhörerbuchse                          | 17 - FM-Taste                  | 31 - RIT-Taste                             |
| 4 - Buchse für Handmikrofon                  | 18 - Umschalttaste CW/SSB      | 32 - Umschalttaste für Abstimmschrittweite |
| 5 - Lautstärkesteller                        | 19 - SPCH-Taste                | 33 - Subband-Taste                         |
| 6 - Squelch-Steller                          | 20 - Justierung für Antrieb    | 34 - Umschalttaste Main-/Subband           |
| 7 - Störaustaster                            | 21 - Abstimmknopf              | 35 - Squelch-Steller für Subband           |
| 8 - Abschwächertaste                         | 22 - Scan-Taste                | 36 - Lautstärkesteller für Subband         |
| 9 - Vorverstärkertaste                       | 23 - Steller für Sendeleistung | 37 - Anzeigeinstrument                     |
| 10 - AGC-Taste                               | 24 - Up/Down-Tasten            | 38 - Anzeige RX/TX                         |
| 11 - Sprachkompressor-Taste                  | 25 - Memory-Einschreibtaste    | 39 - Anzeige RX Subband                    |
| 12 - Kompr.- und Tastgeschwindigkeitssteller | 26 - Memory-Funktionstaste     |  |
| 13 - Frequenzchecktaste                      | 27 - VFO-Umschalttaste         |  |
| 14 - Tontaste (Europa-Version 1750 Hz)       | 28 - Call-Taste                |  |

## Rückseite



- |   |
|---|
| 1 - Antennenbuchse 70 cm                  |
| 2 - Betriebsspannungsbuchse               |
| 3 - Erdklemme                             |
| 4 - 3,5-mm-Buchse für Taste               |
| 5 - Einstellschraube Break-in-Zeit        |
| 6 - Einstellschraube Lautstärke Mithörton |
| 7 - Buchse für externe Geräte             |
| 8 - Buchse für externe Lautsprecher       |
| 9 - Buchse für Fernsteuerung              |
| 10 - Antennenbuchse 2 m                   |