



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 Einsatztemperatur-

bereich:

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

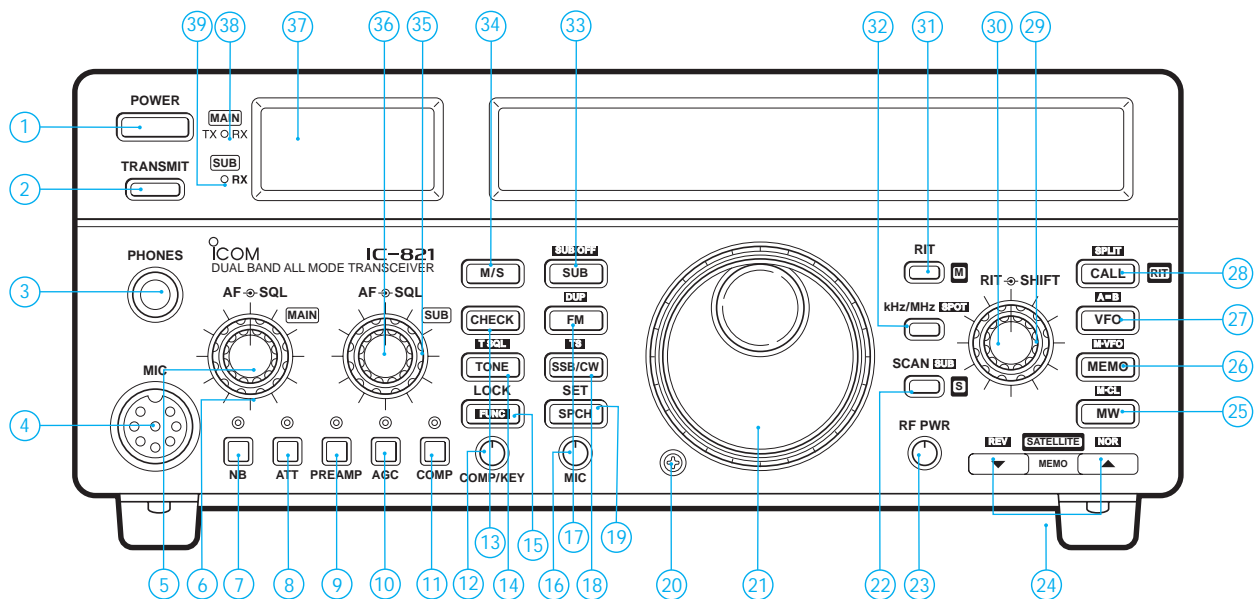
der Europa-Version: 430 bis 440 MHz

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

Zubehör, optional

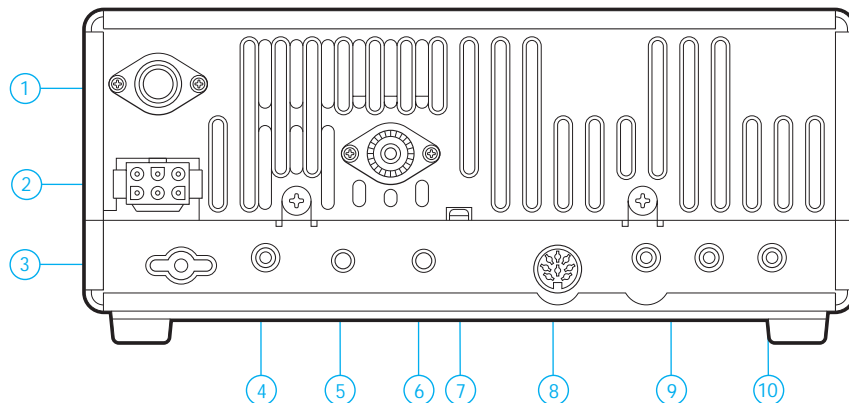
- externe Netzteile (PS-30, PS-55, IC-PS 15)
- externe Vorverstärker
2 m AG-25, 70 cm AG-35
- Handmikrofon HM-36 mit DTMF-Tasten
- Fernsteuer-Konverter (CT-17)
- Quarzofen für 0,5 ppm (CR-293)
- CW-N-Filter FL-132 und FL-133 (Subband)
- Sprachsynthesizer (UT-102)
- CTCSS-Encoder/Decoder (UT-84)
- Mobilhalterung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