

Empfänger

| Prinzip | Dreifachsuperhet mit Konverter | | | |
|--|--------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| 1. ZF 266,7 MHz | 2. ZF 19,65 MHz | | 3. ZF 450 kHz | |
| Empfindlichkeit (typisch) | SSB/CW | FM | AM | WFM |
| | 10 dB S/N | 12 dB SINAD | 10 dB S/N | 12 dB SINAD |
| 0,150 ... 0,495 MHz | - | - | - | - |
| 0,495 ... 1,620 MHz | 0,4 µV | - | 2,2 µV | - |
| 1,620 ... 4,990 MHz | 0,4 µV | 0,56 µV | 2,2 µV | - |
| 5 ... 29,999 MHz | 0,25 µV | 0,4 µV | 1,4 µV | - |
| 30 ... 50 MHz | - | 0,4 µV | - | - |
| 50 ... 54 MHz | - | 0,4 µV | - | - |
| 54 ... 76 MHz | - | 0,4 µV | - | - |
| 76... .. 108 MHz | - | 0,4 µV | - | 1,8 µV |
| 108 ... 117,999 MHz | - | 0,4 µV | - | - |
| 118 ... 135,999 MHz | 0,25 µV | 0,4 µV | 1,4 µV | - |
| 136 ... 146,999 MHz | 0,25 µV | 0,4 µV | - | - |
| 147 ... 174,999 MHz | - | 0,4 µV | - | - |
| 175 ... 221,999 MHz | - | 0,4 µV | - | 1,8 µV |
| 222 ... 224,999 MHz | - | 0,18 µV | - | - |
| 225 ... 229,999 MHz | - | 0,18 µV | - | - |
| 230 ... 246,999 MHz | - | - | - | - |
| 247 ... 329,999 MHz | - | - | - | - |
| 330 ... 469,999 MHz | 0,32 µV | 0,56 µV | - | - |
| 470 ... 769,999 MHz | - | 0,56 µV | - | 2,5 µV |
| 770 ... 832,999 MHz | - | 0,56 µV | - | - |
| 833... 1304,999 MHz | - | 0,71 µV | - | - |
| 1305...1329,999 MHz | - | - | - | - |
| 1330...2304,999 MHz | - | 5,6 µV | - | - |
| 2305...2329,999 MHz | - | - | - | - |
| 2330...2999,999 MHz | - | 18 µV | - | - |
| 3000...3304,999 MHz | - | - | - | - |
| Selektivität (1,8 kHz) | -6 dB | - | - | - |
| Selektivität (12/30 kHz) | - | -6/-60 dB | -6/-60 dB | - |
| Selektivität (150 kHz) | - | - | - | -6 dB |
| NF-Leistung @ 8 Ω (K = 10 %) | > 0,1 W | | | |
| Anschluss für externen Lautsprecher 2-polige Klinkenbuchse, ø 3,5 mm | | | | |
| -) = keine Herstellerangabe im Handbuch | | | | |

Allgemeines

Breitbandempfänger für FM, WFM, AM, LSB, USB und CW

Hersteller: Icom Inc., Japan

Markteinführung: 5/2004

Preis: 568 € (UVP 5/2004)

Bereich: 0,150-3304,999 MHz

Betriebsarten: NFM, WFM, AM, LSB, USB, CW

Antennenanschluss: 50 Ω (BNC)

Betriebsspannung: 4,5 V (3 x AA-Alkaline-Batterien) oder Lilon-Akku BP-206 (3,7 V) oder 6 V ± 5% externe Speisung, Minus an Masse

Stromaufnahme:

- Empfang 150 mA
- Empfang Stand-by 100 mA
- Power Save 35 mA

Frequenzstabilität ±6 ppm (-10 ... 60 °C)

Betriebstemperatur: -10 ... 60 °C

Maße (B x H x T): 60 x 142 x 35 mm³ (ohne Knöpfe und Antenne)

Masse: 320 g

Zubehör, optional

BC-156 Tischladegerät

CP-18 Zigarettenanzünderkabel

LC-158 Schutztasche

SP-13 Ohrhörer

CS-R20 Cloning-Software

OPC-1382 Cloning-Kabel (USB)

CT-17 CI-V-Pegelkonverter

Besonderheiten (Auswahl)

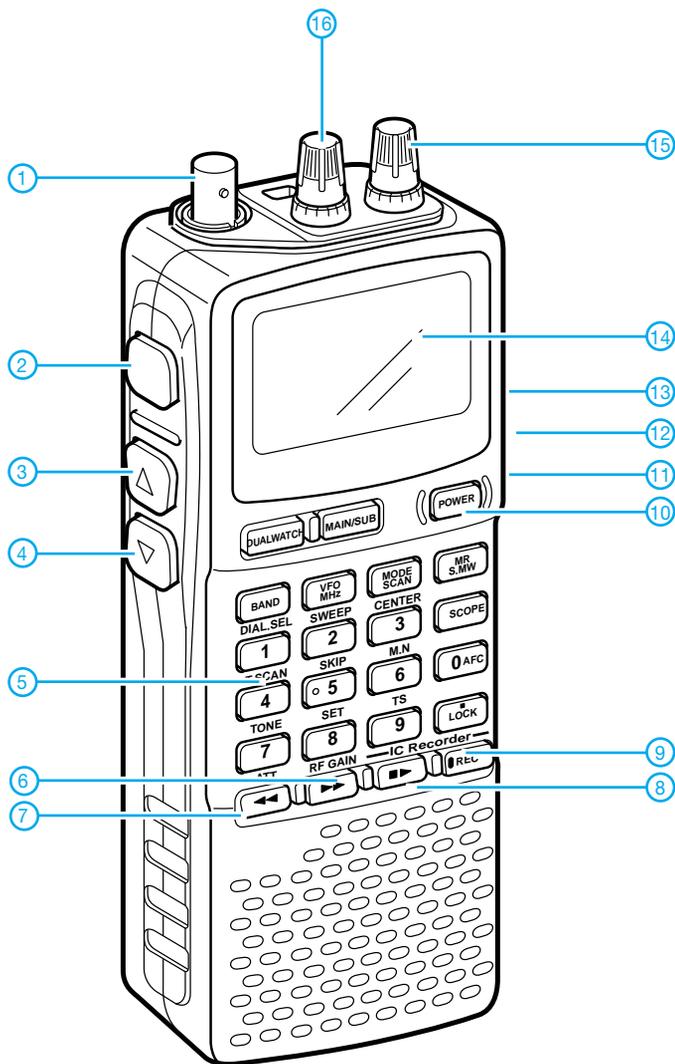
- 1250 Speicher in 26 Bänken, davon 1000 normale Speicher, 50 Speicher für Suchlaufeffrequenzen und 200 Speicher für automatisches Speichern
- Bandscope für ±14 Kanäle
- 11 Bänder
- Dualwatch-Empfangsmöglichkeit
- Digitalrecorder mit 260 Minuten Aufzeichnungskapazität
- DMS (Dynamic Memory Scan) System
- verschiedene Suchlauf-Modi einschließlich Suchlauf mit automatischem Speichern von Frequenz, Betriebsart und CTCSS- und DTCS-Merkmalen
- verschiedene Möglichkeiten zur Überwachung von Prioritätskanälen
- Timer für Suchlaufpause und Suchlaufwiederaufnahme
- eingebaute Ferritantenne für AM-Empfang
- Ohrhörerantenne für FM-Rundfunkempfang
- Betrieb mit ext. Stromversorgung möglich
- CTCSS- und DTCS-Rauschsperrfunktion
- CTCSS- und DTCS-Suchlauf
- zuschaltbarer Eingangsabschwächer
- einstellbare HF-Verstärkung
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle und Speicherbänke mit bis zu 8 Zeichen möglich
- Abstimmsschritte 0,01/0,1/1/5/6,25/8,33/9/10/12,5/15/20/25/30/50/100 kHz
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- Auto-Power-Off-Funktion
- Battery-Safe-Funktion
- Abstimmbeschleunigungsfunktion
- Buchse für externes Audiozubehör
- CI-V-fernsteuerbar
- Klone von Gerät zu Gerät oder mittels PC und Software CS-R20 über USB möglich
- umfangreiches Zubehör lieferbar



Lieferumfang

Breitbandempfänger, Teleskopantenne, Netzteil, Lilon-Akkupack, Trageschleufe, Gürtelclip, Batterieabstandhalter, Handbuch, Garantiekarte

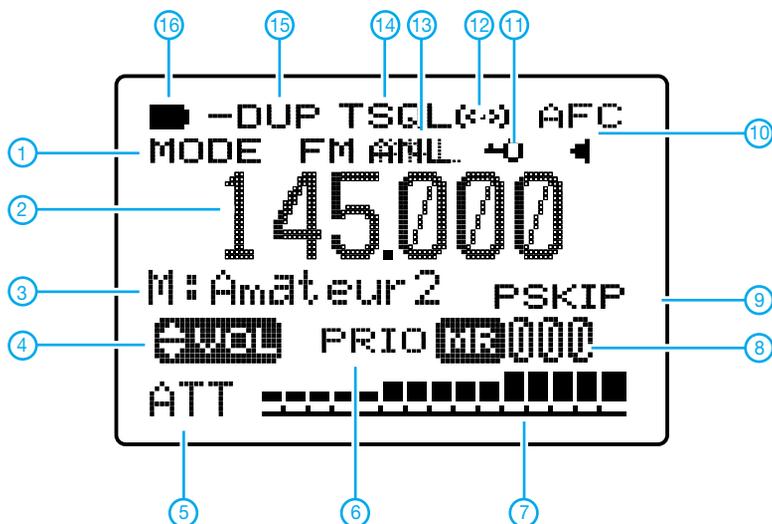
Ansicht



- 1 - Antennenanschluss (BNC)
- 2 - Squelch-Taste
- 3 - Up-Taste
- 4 - Down-Taste
- 5 - Tastenfeld
- 6 - Vorsulen
- 7 - Rückspulen
- 8 - Stopp/Abspielen
- 9 - Aufzeichnung
- 10 - Ein/Aus-Taste
- 11 - USB-Buchse*
- 12 - DC-Buchse*
- 13 - Buche für Audiozubehör und CI-V-Pegelkonverter*
- 14 - Grafikdisplay
- 15 - rechter Abstimmknopf
- 16 - linker Abstimmknopf

*) Buchsen befinden sich an der rechten Gehäusewand

Display



- 1 - Betriebsart
- 2 - Frequenzanzeige
- 3 - Bezeichnung des Speicherkanals bzw. der Speicherbank
- 4 - Anzeige für vertauschte Funktion des Abstimmknopfes
- 5 - Icon für Eingangsabschwächer
- 6 - Anzeige für Prioritätsüberwachung
- 7 - S-Meter
- 8 - Speicherkanal-Anzeige
- 9 - Anzeige für Speichermodus
- 10 - Art des Kanals
- 11 - Übersprung-Icon
- 12 - AFC
- 13 - Verriegelungsanzeige
- 14 - Aktivität auf Prioritätskanal
- 15 - Störaustaster/Störbegrenzer
- 16 - CTCSS/DTCS-Anzeige
- 17 - Duplex-Anzeige
- 18 - Batterie-/Akkuanzeige

Quelle:
Bedienungsanleitung IC-R20
2004, Icom (Europe) GmbH