

## 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 Klinkebuchse, 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 mm<sup>3</sup> (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)

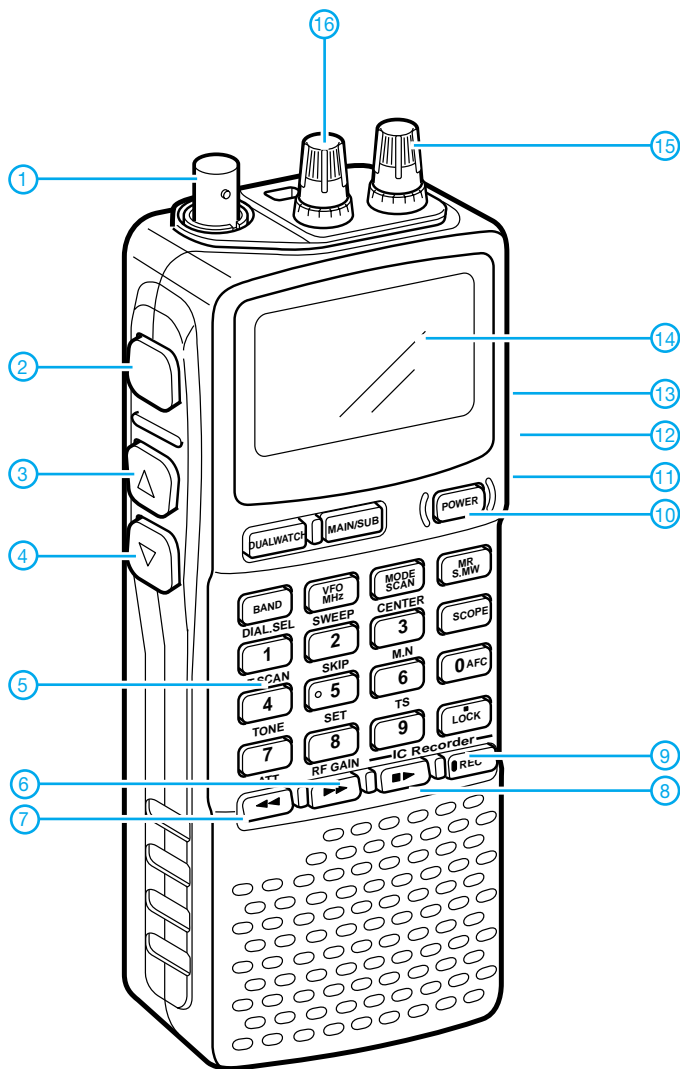
- 1250 Speicher in 26 Bänken, davon 1000 normale Speicher, 50 Speicher für Suchlaufeffrequenzen und 200 Speicher für automatisches Speichern
- Bandscope für ±14 Kanäle
- 11 Bänder
- Dualwatch-Empfangsmöglichkeit
- Digitalrecorder mit 260 Minuten Aufzeichnungskapazität
- DMS (Dynamic Memory Scan) System
- 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

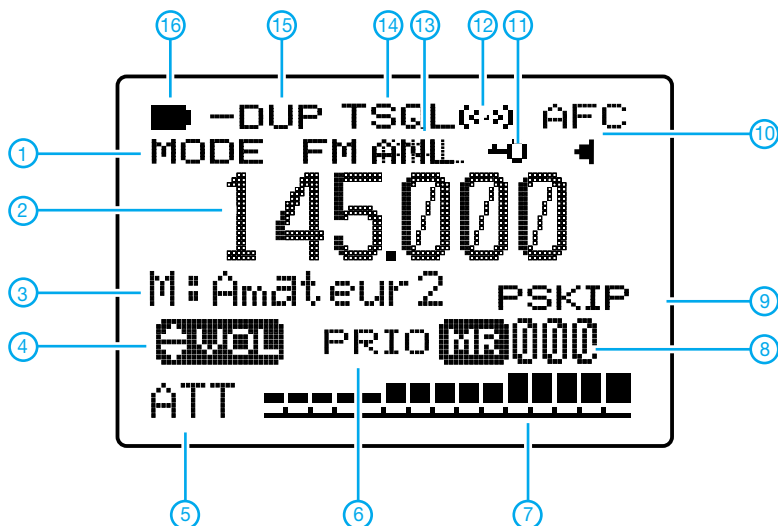
## Ansicht



- 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