

## 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

<b>BC-156</b>	Tischladegerät
<b>CP-18</b>	Zigarettenanzünderkabel
<b>LC-158</b>	Schutztasche
<b>SP-13</b>	Ohrhörer
<b>CS-R20</b>	Cloning-Software
<b>OPC-1382</b>	Cloning-Kabel (USB)
<b>CT-17</b>	Cl-V-Pegelkonverter

## Besonderheiten (Auswahl)

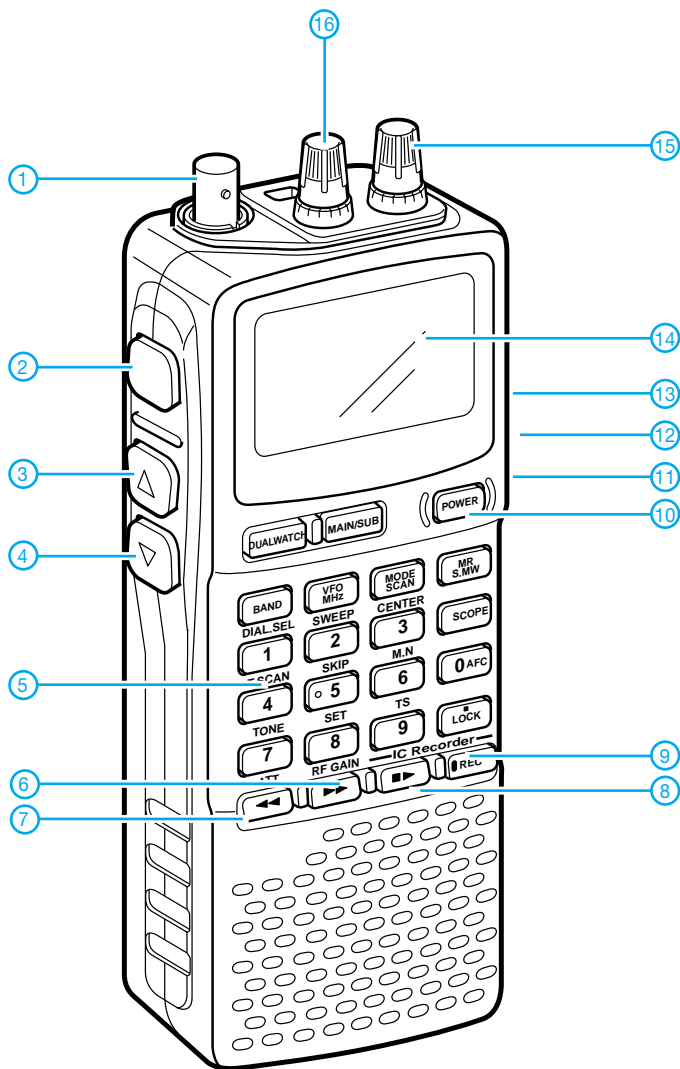
- 1250 Speicher in 26 Bänken, davon 1000 normale Speicher, 50 Speicher für Suchlaufeffrequenzen und 200 Speicher für automatisches Speichern
- Bandscope für ±14 Kanäle
- 11 Bänder
- Dualwatch-Empfangsmöglichkeit
- Digitalrecorder mit 260 Minuten Aufzeichnungskapazität
- DMS (Dynamic Memory Scan) System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

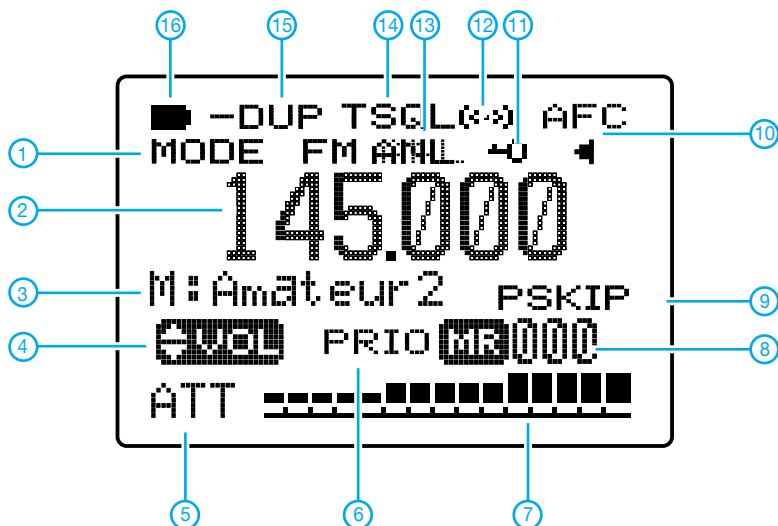
## Ansicht



- 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
- 6 - Speicherkanal-Anzeige
- 7 - Anzeige für Speichermodus
- 8 - Art des Kanals
- 9 - Übersprung-Icon
- 10 - AFC
- 11 - Verriegelungsanzeige
- 12 - Aktivität auf Prioritätskanal
- 13 - Störaustaster/Störbegrenzer
- 14 - CTCSS/DTCS-Anzeige
- 15 - Duplex-Anzeige
- 16 - Batterie-/Akkuanzeige