



Empfänger

Prinzip	Dreifachsuperhet (bei WFM Doppelsuperhet) oberhalb von 1025 MHz mit Down-Konverter (LO-Frequenzen: 500, 1000 bzw. 1010 MHz)					
Zwischenfrequenzen	1. ZF: 266,70 MHz 2. ZF: 10,7 MHz 3. ZF: 455 kHz (nicht bei WFM)					
Empfindlichkeit	CW/SSB	AM	AM-N	AM-W	FM	WFM
0,1...0,49999 MHz	1,0 µV	6,3 µV	-	-	-	-
0,5...1,79999 MHz	2,0 µV	13 µV	-	-	-	-
1,8...1,99999 MHz	0,25 µV	3,2 µV	2,5 µV	-	-	-
2,0...27,99999 MHz	0,2 µV	2,5 µV	2,0 µV	-	-	-
28...29,99999 MHz	0,2 µV	2 µV	2,0 µV	-	0,5 µV	-
30...999,99999 MHz	0,32 µV	2,5 µV	2,0 µV	3,2 µV	0,5 µV	1,4 µV
1000...1240 MHz	-	-	-	-	-	-
1240...1300 MHz	0,32 µV	2,5 µV	2,0 µV	3,2 µV	0,5 µV	2,0 µV
1300...1999,99999 MHz	-	-	-	-	-	-
Squelch-Empfindlichkeit	CW/SSB	AM	FM	WFM		
1,8... 29,999 MHz	7,1 µV	0,89 µV	0,63 µV	-		
30...1000 MHz	5,6 µV	0,71 µV	0,5 µV	1,4 µV		
1240...1300 MHz	7,1 µV	2,5 µV	0,63 µV	1,8 µV		
Selektivität	WFM	FM/AM-W	FM-N/AM	AM-N/SSB/CW	CW-N*	
	> 150 kHz	>12 kHz	>5,5 kHz	>2,2 kHz	>0,5 kHz	
Neben- und Spiegel- frequenzunterdrückung	> 60 dB (unter 30 MHz) > 50 dB (30 ... 1000 MHz, 1240 ... 1300 MHz)					
NF-Ausgangsleistung	>2,0 W an 8 Ω (k=10 %)					
ZF-Shift	±1,2 kHz					

„-“ = nicht spezifiziert

*) mit optionalem Schmalband-CW-Filter in der 455-kHz-ZF

Besonderheiten

- großer Empfangsfrequenzbereich
- Allmode-Empfang über den gesamten Frequenzbereich
- 13 verschiedene Abstimmschrittweiten zwischen 10 Hz und 1 MHz sowie programmierbare Abstimmschrittweite
- PC-steuerbar, spezielle Software als Zubehör verfügbar
- hohe Suchlaufgeschwindigkeit
- 1000 normale Speicher, die sich 20 Bänken zuordnen und alphanumerisch bezeichnen lassen
- 20 Speicher für Suchlauffrequenzen
- 1 Speicher für einen Anrufkanal
- VSC-Funktion
- ZF-Shift-Funktion
- zuschaltbarer dreistufiger Eingangsabschwächer
- Störaustaster
- AFC-Funktion für FM
- Abschalt-Timer
- AGC-Zeitkonstante umschaltbar
- Anschlüsse für externen Lautsprecher
- NF- und Steuerausgang für Recorder
- 3 Antennenanschlüsse (N-Norm für VHF/UHF)
- verschiedene Suchlauf-Features
- Quick-Set- und Initial-Set-Modus
- Sprachsynthesizer (englisch und japanisch), 455-kHz-Schmalband-CW-Filter und TCXO nachrüstbar

Allgemeines

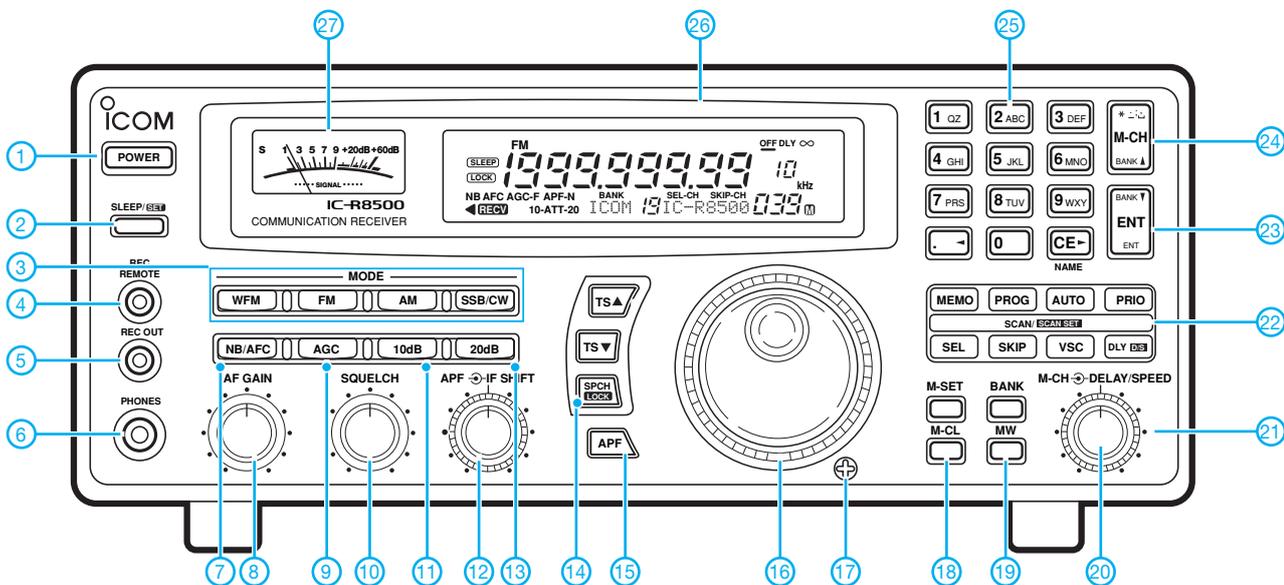
Breitband-Kommunikationsempfänger
 Hersteller: Icom Inc., Japan
 Markteinführung: 1996
 Preis: 1995 € (UVPE 12/2006)
 Empfangsbereich: 0,1... 1999,99999 MHz*
 Betriebsarten: SSB, CW, AM, FM, WFM
 Antennenanschluss: 50 Ω (N-Buchse) oberhalb von 30 MHz
 50 Ω (PL) und 500 Ω (Cinch) bis 30 MHz
 Betriebsspannung: 13,8 V ±15 %, Minus an Masse
 Stromaufnahme: max. Lautstärke 2,0 A
 Stand-by 1,8 A
 Temperaturbereich: -10 °C ... 50 °C
 Frequenzauflösung: 10 Hz
 Frequenzstabilität: ±100 Hz (unter 30 MHz)
 ±3 ppm (über 30 MHz)
 Speicher: 1021 (inkl. 20 Speicher für Scan-Eckfrequenzen)
 Maße (B x H x T): 287 x 112 x 309 mm³
 Masse: 7,0 kg
 Lieferumfang: Netzadapter AD-55, DC-Kabel OPC-023C, Klinkestecker, 2 Cinch-Stecker, diverse Sicherungen und Schrauben, deutsches Handbuch

*) technische Daten garantiert zwischen 0,1 und 1000 MHz sowie von 1240 bis 1300 MHz

Zubehör, optional

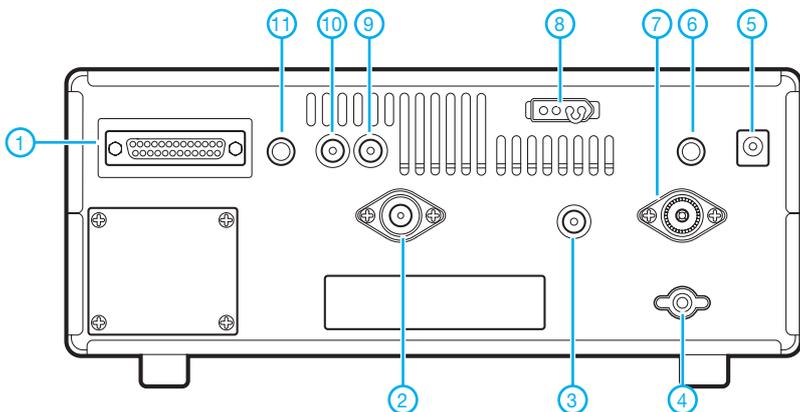
SP-21, externer Lautsprecher
CT-17, CI-V-Pegelkonverter
UT-102, Sprachsynthesizer
FL-52A, CW-Schmalband-Filter (500 Hz)
CR-293, TCXO (±0,5 ppm bei 0...+60 °C)
MB-23, Tragegriff
RSR8500, PC-Steuersoftware
AH-7000, Breitband-Discone-Antenne
MB-12, Mobilhalterung

Frontseite (Auswahl)



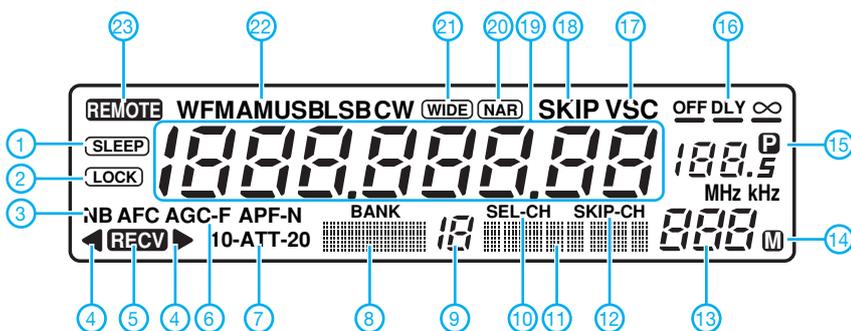
- | | | |
|---|---|---|
| 1 - Ein/Aus-Taste | 11 - 10-dB-Eingangsabschwächer | 20 - Speicherwahlknopf |
| 2 - Zeitschaltuhr- und SET-Taste | 12 - Knopf für Audio-Peak-Filter und ZF-Shift | 21 - Knopf für Verzögerungszeit |
| 3 - Wahlstasten für Betriebsart | 13 - 20-dB-Eingangsabschwächer | 22 - Suchlaufstasten |
| 4 - Buchse zur Steuerung eines NF-Recorders | 14 - Sprachsynthesizer/Verriegelung | 23 - Taste zur Direkteingabe einer Frequenz |
| 5 - Buchse für NF-Recorder | 15 - Taste für Audio-Peak-Filter | 24 - Taste zur Direktwahl eines Speichers |
| 6 - Kopfhörerbuchse | 16 - Abstimmknopf | 25 - Tastenfeld für direkte numerische und alphanumerische Eingaben |
| 7 - Störaustaster- und AFC-Taste | 17 - Einstellschraube für das Drehmoment des Abstimmknopfes | 26 - Display |
| 8 - Lautstärkeregler | 18 - Speicherlöschtaste | 27 - S-Meter |
| 9 - AGC-Umschalttaste | 19 - Speicherprogrammiertaste | |

Rückseite



- | |
|---|
| 1 - RS232C-Buchse zur Fernsteuerung des Empfängers per PC |
| 2 - Antennenbuchse (N) für VHF/UHF |
| 3 - KW-Antennenbuchse (RCA) |
| 4 - Erdschraube |
| 5 - Stromversorgungsbuchse |
| 6 - Buchse für externen Lautsprecher |
| 7 - KW-Antennenbuchse (PL) |
| 8 - 13,8-V-Buchse |
| 9 - AGC-Buchse |
| 10 - ZF-Ausgangsbuchse |
| 11 - CI-V-Fernsteuerbuchse |

Display



- | |
|---------------------------------------|
| 1 - Zeitschaltuhr-Anzeige |
| 2 - Verriegelung |
| 3 - Störaustaster |
| 4 - FM-Mittelanzeige |
| 5 - Empfangsanzeige |
| 6 - Anzeige für AGC FAST |
| 7 - Eingangsabschwächer |
| 8 - Anzeigefeld für Speicherbanknamen |
| 9 - Anzeige für Speicherbanknummer |
| 10 - Anzeige für Auswahl Speicher |
| 11 - Anzeigefeld für Speichernamen |
| 12 - Übersprungkanal |
| 13 - Anzeige für Speichernummer |
| 14 - Temporäre Speicheranzeige |
| 15 - Anzeige für Abstimmraster |
| 16 - Suchlauf fortsetzungs-Parameter |
| 17 - Voice Scan Control |
| 18 - Übersprunganzeige |
| 19 - Frequenzanzeige |
| 20 - Narrow-Betriebsart |
| 21 - Wide-Betriebsart |
| 22 - Betriebsart |
| 23 - Fernsteuerung |