



Technische Daten

Prinzip	Dreifachsuperhet (bis 30 MHz); Vierfachsuperhet (über 30 MHz)				
Zwischenfrequenzen	bis 30 MHz	über 30 MHz			
1. ZF:	58,7 MHz	278,7 MHz bzw. 778,7 MHz			
2. ZF:	10,7 MHz	58,7 MHz			
3. ZF:	48 kHz	10,7 MHz			
4. ZF:	-	48 kHz			
Empfindlichkeit	CW/SSB/FSK	AM	FM	FM50k	WFM
0,1...1,799 MHz*	0,5 µV	6,3 µV	-	-	-
1,8...29,999 MHz*	0,2 µV	2,5 µV	0,5 µV**	0,71 µV**	-
30...2499,999 MHz***	0,32 µV	3,5 µV	0,5 µV	0,71 µV	1,4 µV
2500...2999,999 MHz***	0,32 µV	3,5 µV	0,5 µV	0,71 µV	1,4 µV
3000...3335,000 MHz***	1 µV	11 µV	1,6 µV	2,2 µV	4,5 µV
Selektivität	SSB/FSK	CW	AM	FM	WFM
- 3 dB	> 2,4 kHz	>0,5 kHz	> 6 kHz	>12 kHz	>180 kHz
- 60 dB	> 3,6 kHz	>0,7 kHz	>15 kHz	>25 kHz	-
Neben- und Spiegel- frequenzunterdrückung	> 70 dB (0,1...30 MHz) > 50 dB (30 ... 2500 MHz) > 60 dB (2500 ... 3000 MHz)				
Dynamikumfang****	109 dB (typ.)				
NF-Ausgangsleistung	>2,6 W an 8 Ω (K=10 %)				

„-“ = nicht spezifiziert
 *) = Vorverstärker 1 ein
 **) = 28...29,999 MHz
 ***) = Vorverstärker ein
 ****) = bei 14,1 MHz, 100 kHz Trägerabstand und Vorverstärker aus

Besonderheiten

- großer Empfangsfrequenzbereich
- Allmode-Empfang über den gesamten Frequenzbereich
- exzellente Empfängerperformance: KW: IP3 +40 dBm, 109 dB blockingfreier Dynamikumfang
- unabhängige DSPs für RX und Spektroskop
- zuschaltbare Vorverstärker und Eingangsabschwächer
- digitale ZF-Filter mit digitalem Twin-Bandpass-Tuning
- großes TFT-Display mit 800 x 480 Pixeln
- multifunktionales Spektroskop
- Softkey-Funktionen
- 14 verschiedene Abstimm-schrittweiten zwischen 1 Hz und 1 MHz sowie eine vom Nutzer programmierbare Abstimm-schrittweite
- 10 VFOs
- PC-steuerbar
- 5 Roofing-Filter (240, 50, 15, 6 und 3 kHz)
- verschiedene Suchlauf-Features und hohe Suchlaufgeschwindigkeit
- 20 Speicher für Suchlauf-Frequenzen
- 1000 normale Speicher, die sich Bänken zuordnen und alphanumerisch bezeichnen lassen
- VSC-Funktion
- verschiedene RSSI-Maßeinheiten wählbar
- zweikanaliger Störaustaster
- DSP-Rauschminderung
- AFC-Funktion für FM und WFM
- manuelles 2-Punkt-Notchfilter
- Audio-Peak-Filter
- AM-Synchrondetektor
- FSK-Demodulator und -Decoder
- Empfang analoger TV-Signale (PAL/NTSC)
- CTCSS und DTCS
- 2 verschiedene digitale Sprachrecorder
- USB-Anschluss
- S/P-DIF-Ausgangsbuchse
- Anschlüsse für externen Lautsprecher
- NF- und Steuerausgang für externen Recorder
- 4 Antennenanschlüsse (N-Norm für VHF/UHF)
- Sprachsynthesizer (englisch und japanisch)
- externer VGA-Monitor anschließbar

Allgemeines

Professioneller Breitband-Kommunikationsempfänger
 Hersteller: Icom Inc., Japan
 Markteinführung: 2007
 Preis: 11900 € (JUVPE 2/2007)
 Empfangsbereich: 0,005...3335,0 MHz*
 Betriebsarten: SSB, CW, FSK, AM, FM, WFM, P25*
 Antennenanschluss: 50 Ω (N-Buchse) oberhalb für 30...1149,99999 MHz
 50 Ω (N-Buchse) oberhalb für 1150...3335,0 MHz
 50 Ω (PL) und 500 Ω (Cinch) bis 30 MHz
 Betriebsspannung: 100/120/230/240 VAC
 Leistungsaufnahme: < 100 W
 Temperaturbereich: 0 °C ... 50 °C
 Frequenzauflösung: 1 Hz
 Frequenzstabilität: ±0,05 ppm (0 °C ... 50 °C)
 Speicher: 1220 (inkl. 1000 normale Speicher, 20 Speicher für Scan-Eckfrequenzen, 100 Auto-Schreibspeicher und 100 Übersprungspeicher)
 Maße (B x H x T): 424 x 149 x 340 mm³
 Masse: 20 kg
 Lieferumfang: Netzkabel, Tragegriffe, ACC-Stecker, Cinch-Stecker, Stecker für Lautsprecher, diverse Sicherungen, englisches und deutsches Handbuch

*) optionale Einheit UT-122 erforderlich

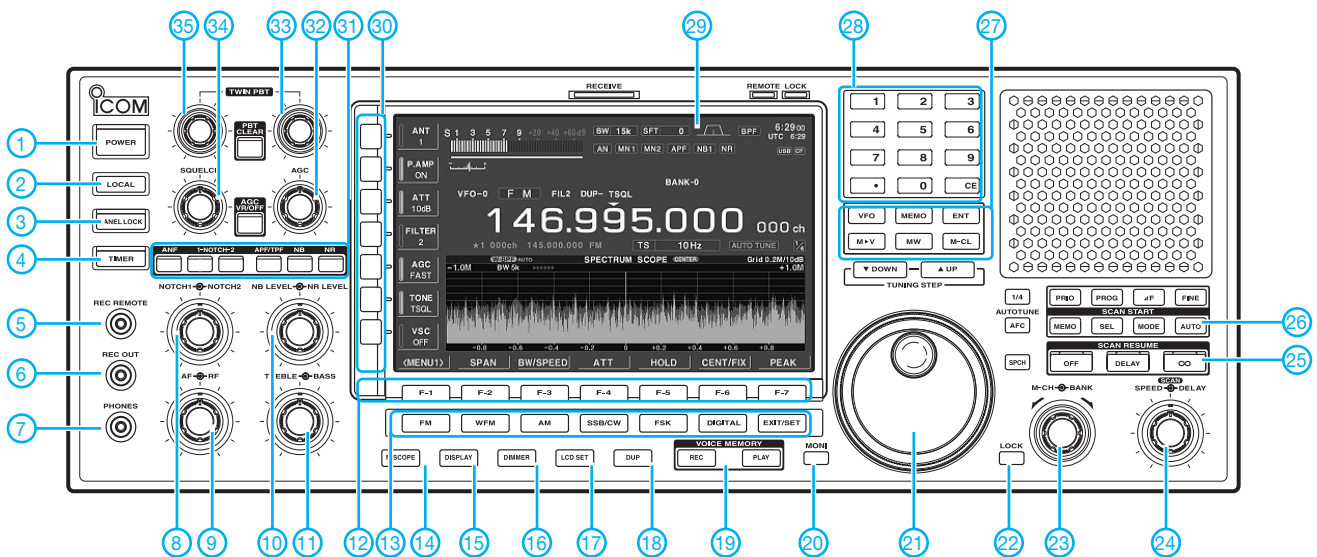
Zubehör, optional

SP-20, externer Lautsprecher
 CT-17, CI-V-Pegelkonverter
 UT-122, Einheit für APCO-25-Digitalmodus
 AH-7000, Breitband-Discone-Antenne

Importeur/Großhändler

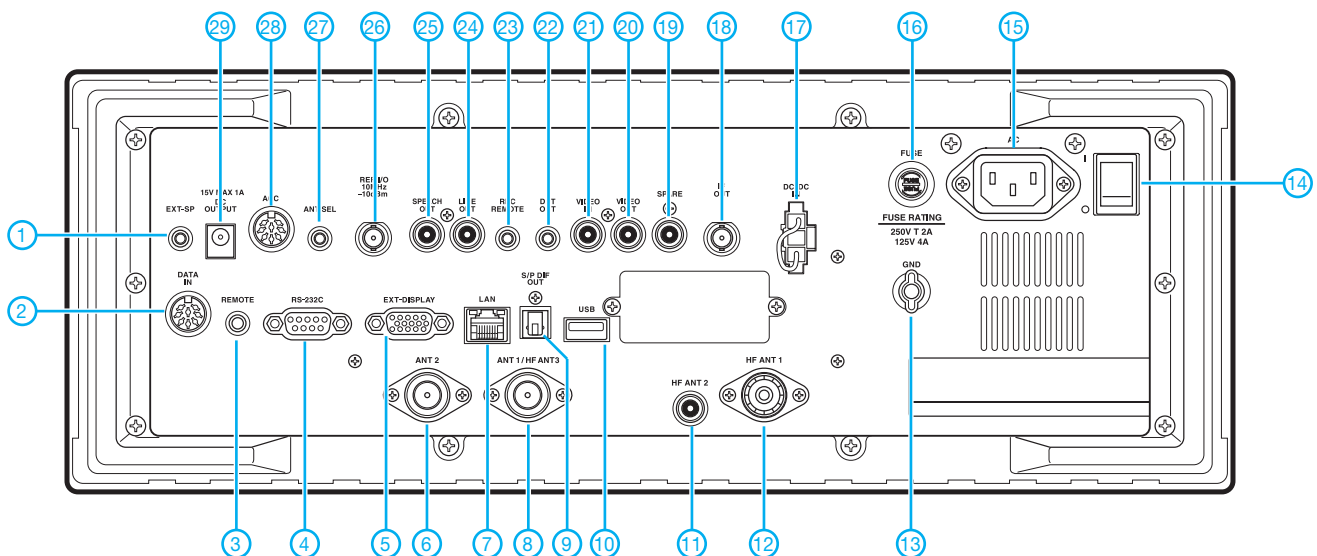
Icom (Europe) GmbH
 Himmelgeister Straße 100
 40225 Düsseldorf
 Telefon (0211) 34 60 47 Fax 33 36 39
 www.icomeurope.com

Frontseite (Auswahl)



- | | | |
|--|--|---|
| 1 - Ein/Aus-Taste | 11 - Doppelknopf für NF-Höhen- und Tiefeneinstellung | 24 - Doppelknopf für Suchlaufgeschwindigkeit und -verzögerung |
| 2 - Umschalttaste für Fernsteuerung | 12 - Funktionstasten (Softkeys) | 25 - Tasten für Suchlaufwiederaufnahme |
| 3 - Verriegelungstaste | 13 - Wahltasten für Betriebsarten | 26 - Tasten zum Start der Suchlaufvarianten |
| 4 - Zeitschlafuhr-Taste | 14 - Taste für Mini-Spektrumskop | 27 - Tasten für VFOs und Speicher |
| 5 - Buchse zur Steuerung eines externen NF-Recorders | 15 - Taste für externen Monitor | 28 - Zehntertastatur für Direkteingaben |
| 6 - NF-Buchse für den externen NF-Recorder | 16 - Dimmer-Taste | 29 - TFT-Display |
| 7 - Kopfhörerbuchse | 17 - Taste für Display-Set-Menü | 30 - Funktionstasten für Display (Softkeys) |
| 8 - Doppelknopf für Notch-Filter | 18 - Duplexfunktionstaste | 31 - Taste für diverse Funktionen |
| 9 - Doppelknopf für HF-Verstärkung und Lautstärke | 19 - Tasten für internen Sprachrecorder | 32 - AGC-Regler |
| 10 - Doppelknopf für Störaustaster und Rauschminderung | 20 - Taste für Monitorfunktion | 33 - Knopf für Twin-Passband-Tuning |
| | 21 - Abstimmknopf | 34 - Squelchregler |
| | 22 - Verriegelungstaste für Abstimmknopf | 35 - Knopf für Twin-Passband-Tuning |
| | 23 - Doppelknopf für Speicher und Bänke | |

Rückseite



- | | | |
|---|--|--|
| 1 - Buchse für externen Lautsprecher | 11 - KW-Antennenbuchse 2 | 21 - Video-Eingangsbuchse |
| 2 - DATA-Eingangsbuchse | 12 - KW-Antennenbuchse 1 | 22 - Detektor-Ausgang |
| 3 - CI-V-Fernsteuerbuchse | 13 - Erdungsklemme | 23 - Fernsteuerbuchse für externen Recorder |
| 4 - RS232C-Anschluss | 14 - Hauptschalter | 24 - NF-Ausgang für externen Recorder |
| 5 - Anschluss für externen Monitor | 15 - Netzbuchse | 25 - Sprachsynthesizer-Ausgang |
| 6 - Antennenbuchse 2 | 16 - Sicherung | 26 - Referenzfrequenz-Ein-/Ausgang |
| 7 - Ethernet-Buchse | 17 - Stromversorgungsbuchse (13,5 bis 15 V DC) | 27 - DC-Ausgang (13,8 V/max. 100 mA) über [ANT]-Taste geschaltet |
| 8 - Antennenbuchse 1/ KW-Antennenbuchse 3 | 18 - ZF-Ausgang (10,7 MHz) | 28 - ACC-Buchse |
| 9 - S/P-DIF-Ausgang | 19 - Reserve-Buchse (unbeschaltet) | 29 - DC-Ausgang (15,0 V) |
| 10 - USB-Anschluss | 20 - Video-Ausgangsbuchse | |

Quelle: Instruction Manual IC-R9500, Icom Inc., 2007