



Empfänger

Prinzip Dreifachsuperhet (bei WFM Doppelsuperhet) mit Down-Konverter
 Zwischenfrequenzen
 1. ZF: 266,70 MHz
 2. ZF: 10,7 MHz
 3. ZF: 450 kHz (außer WFM)

Empfindlichkeit	CW/SSB	AM	FM	WFM
0,495 ... 1,799 MHz	5 µV	25 µV	-	-
1,8... 49,999 MHz	0,5 µV	2,5 µV	0,63 µV ¹	-
50...699,999 MHz	0,4 µV	2 µV	0,5 µV	1,4 µV
700...1300 MHz	0,5 µV	2,5 µV	0,63 µV	1,8 µV
1300...2299,9 MHz	-	-	5,6 µV	18 µV
2300...3000 MHz	-	-	18 µV	56 µV

Squelch-Empfindlichkeit	CW/SSB	AM	FM	WFM
0,495 ... 1,799 MHz	71 µV	18 µV	-	-
1,8... 49,999 MHz	7,1 µV	0,89 µV	0,63 µV ¹	-
50...699,999 MHz	5,6 µV	0,71 µV	0,5 µV	1,4 µV
700...1300 MHz	7,1 µV	2,5 µV	0,63 µV	1,8 µV
1300...2299,9 MHz	-	-	5,6 µV	18 µV
2300...3000 MHz	-	-	18 µV	56 µV

wahlbare Bandbreiten	CW/SSB	AM	FM	WFM
3 kHz	x	x		
6 kHz	x	x	x	
15 kHz		x	x	
50 kHz		x	x	x
230 kHz				x

NF-Ausgangsleistung >0,5 W an 8 Ω (k=10 %)

Absimmbereich der ZF-Shift ±1,25 kHz

¹) 28...49,999 MHz; „-“ = nicht spezifiziert

Besonderheiten

- extrem großer Empfangsfrequenzbereich
- Allmode-Empfang bis 1300 MHz
- 24 verschiedene Abstimmschrittweiten zwischen 10 Hz bis 1 MHz nutzbar
- separates Bedienteil
- PC-steuerbar
- hohe Suchlaufgeschwindigkeit
- DSP-Einheit (automatisches Notchfilter und Rauschminderung) nachrüstbar
- 1000 Speicher, die sich 21 Bänken zuordnen und alphanumerisch bezeichnen lassen
- CTCSS, DTCS und Pocket-Piep-Funktion
- VSC-Funktion
- ZF-Bandbreiten umschaltbar
- ZF-Shift-Funktion
- zuschaltbarer Eingangsabschwächer
- Störaustaster
- AFC-Funktion für FM
- Duplex-Betrieb
- Abschalt-Timer
- AGC-Zeitkonstante umschaltbar
- Squelch-Verzögerung umschaltbar
- Cloning-Funktion
- Anschlüsse für externen Lautsprecher und Packet-Radio-TNC
- Funktionsumfang des IC-PCR1500 nutzbar, wenn der Empfänger mit einem PC gesteuert wird

Allgemeines

Breitband-Kommunikationsempfänger, wahlweise per Bedienteil oder mit Windows-PC steuerbar

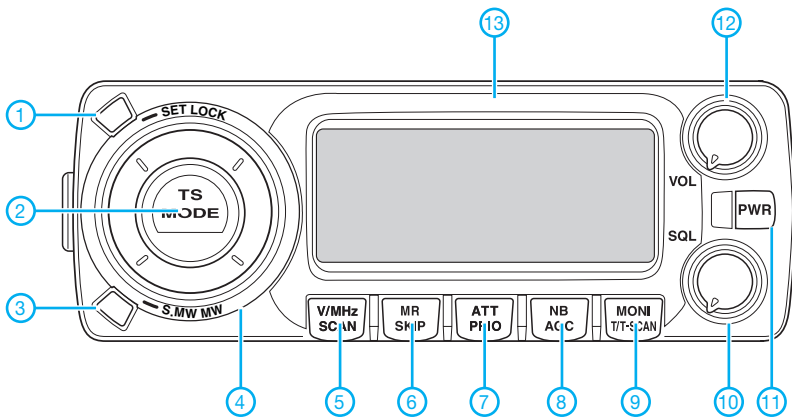
- Hersteller: Icom Inc., Japan
 Markteinführung: 02/2006 (Europa)
 Preis: 655 Euro (UVPE 2/2006)
 Empfangsbereich: 0,01... 3299,999 MHz (0,495...3000 MHz)*
 Betriebsarten: SSB**, CW**, AM, FM, WFM
 Antennenanschluss: 50 Ω (BNC)
 Betriebsspannung: 12 V ±15 %, Minus an Masse
 Stromaufnahme: max. Lautstärke 0,85 A Stand-by 0,7 A
 Temperaturbereich: 0 °C ... 60 °C
 Frequenzauflösung: 10 Hz
 Frequenzstabilität: ±3 ppm
 Speicher: 1100 (inkl. 100 Speicher für Scan-Eckfrequenzen)
 Maße (B x H x T):
 Haupteinheit: 146 x 41 x 206 mm³
 Bedienteil: 111 x 40 x 26,5 mm³
 Masse:
 Haupteinheit: 1200 g
 Bedienteil: 200 g (inkl. Kabel)
 Lieferumfang: Netzadapter AD-113E, Verbindungskabel, Antenne, USB-Kabel, Software auf CD, Handbücher (englisch und deutsch)

*) technische Daten garantiert; **) bis 1300 MHz

Zubehör, optional

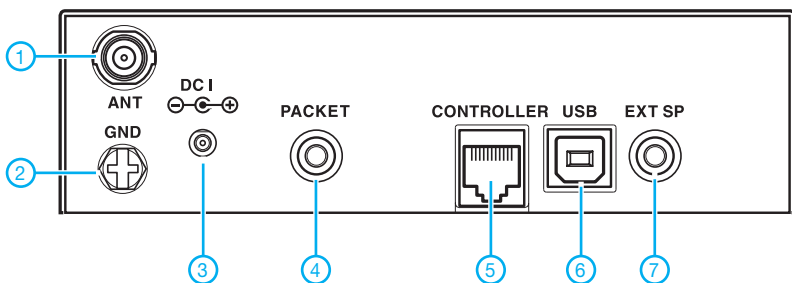
- CP-12L, Zigarettenanzünderkabel
- OPC-254L, Stromversorgungskabel
- OPC-441, Lautsprecherverlängerungskabel
- OPC-1156, Verlängerungskabel für Bedienteil
- SP-10, externer Lautsprecher
- UT-106, DSP-Einheit

Frontseite des Bedienteils



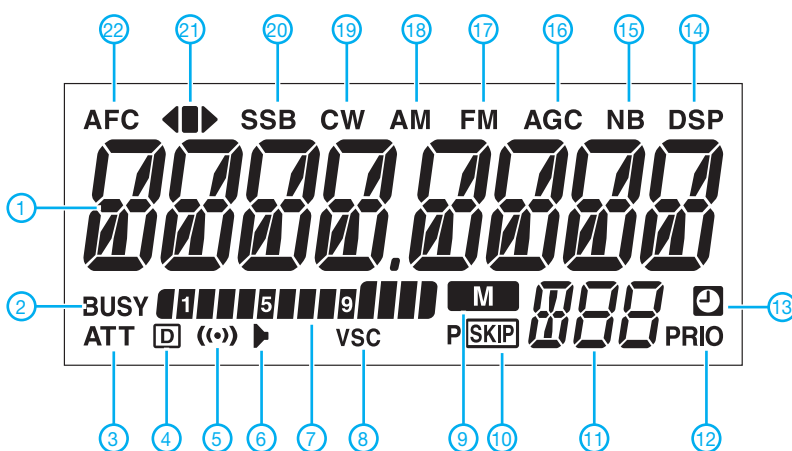
- 1 - Set-Modus und Verriegelungsfunktion
- 2 - Abstimmschrittweite und Betriebsart
- 3 - Speicherschreibtaste
- 4 - Abstimmknopf
- 5 - Bandwahl, VFO-Modus und Suchlaufstart
- 6 - Wahl von Speichern und Speicherbänken
- 7 - Eingangsabschwächer und Start der Prioritätsüberwachung
- 8 - Störaustaster und Umschaltung der AGC-Zeitkonstante
- 9 - Monitorfunktion und Wahl der Tone-Squelch
- 10 - Squelch-Regler
- 11 - Ein/Aus-Taste
- 12 - Empfangslautstärke
- 13 - Display

Rückseite der Haupteinheit



- 1 - Antennebuchse (BNC)
- 2 - Erdschraube
- 3 - Stromversorgungsbuchse
- 4 - DATA-Buchse
- 5 - Buchse für Bedienteil
- 6 - USB-Buchse
- 7 - Buchse für externen Lautsprecher

Display



- 1 - Frequenzanzeige
- 2 - Squelch geöffnet
- 3 - Eingangsabschwächer eingeschaltet
- 4 - DTCS-Anzeige
- 5 - Pocket-Piep
- 6 - CTCSS-Anzeige
- 7 - S-Meter-Balkeninstrument
- 8 - VSC-Anzeige
- 9 - Anzeige für Speichermodus
- 10 - Anzeige für Übersprunganäle
- 11 - Nummer des Speichers
- 12 - Prioritätsüberwachung
- 13 - APO-Anzeige
- 14 - DSP-Anzeige (UT-106 erforderlich)
- 15 - Störaustaster
- 16 - AGC
- 17 - FM-Empfang (WFM-Empfang)
- 18 - AM-Empfang
- 19 - CW-Empfang
- 20 - SSB-Empfang
- 21 - FM-Abstimmmanzeige
- 22 - AFC