

Sender

Ausgangsleistung ($U_b = 13,5\text{ V}$): 5 W (High),
500 mW (Low),
15 mW (extra, Low)

Frequenzbereiche: 144 ... 146 MHz, 430 ... 440 MHz

Frequenzabweichung: max. 5 kHz

Modulationserzeugung: Reaktanz-Verfahren

internes Mikrofon: Elektret-Kondensatormikrofon

Mikrofonimpedanz: 2 k Ω

Empfänger

Prinzip: Doppelsuperhet

Zwischenfrequenzen: 43,1 MHz (1. ZF UHF),
38,5 MHz (1. ZF VHF),
455 kHz (2. ZF)

Empfindlichkeit: etwa 0,16 μV bei 12 dB SINAD

Selektivität: min. 15 kHz bei -6 dB
max. 30 kHz bei -60 dB

Scquelch-Empfindlichkeit: etwa 0,61 μV

Spiegelfrequenzunterdrückung: > 60 dB

NF-Ausgangsleistung: min. 180 mW bei $k = 10\%$

Besonderheiten

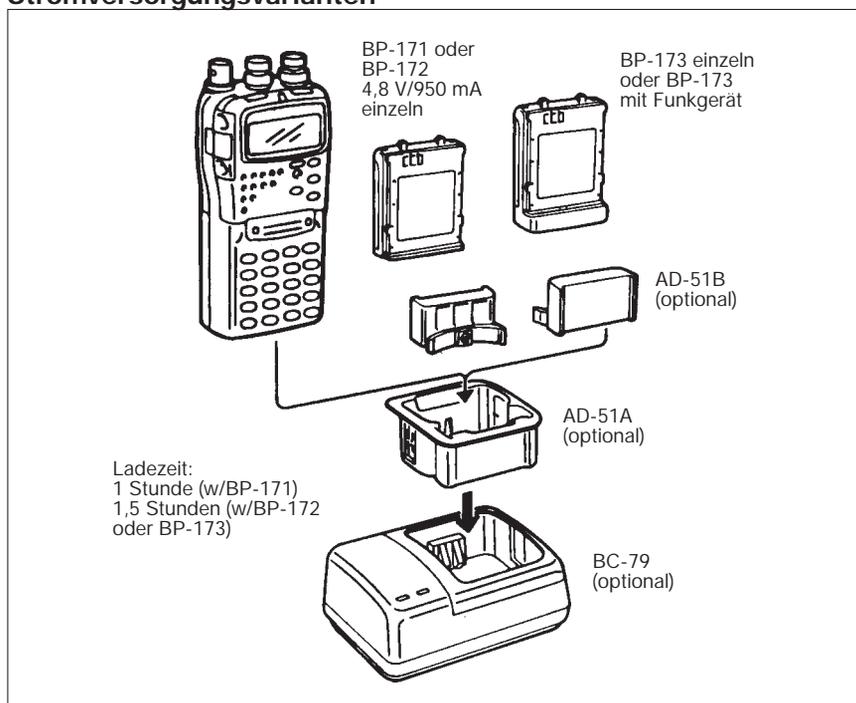
- Abstimmraster 5/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz
- interne Uhr/Timer
- schneller Suchlauf im Speicherbetrieb
- Zweifrequenz-Empfang
- Speicherehaltung durch EEPROM
- Pager-Funktion
- funktionales Bedienteil abnehmbar
- Power-off-Funktion
- alphanumerisches Display für Speicher-namen und eigene Informationen
- programmierbarer DTMF-Generator
- AF-Mute-Funktion
- Crossband-Vollduplexbetrieb
- Indikator für Batteriekapazität

Zubehör, optional

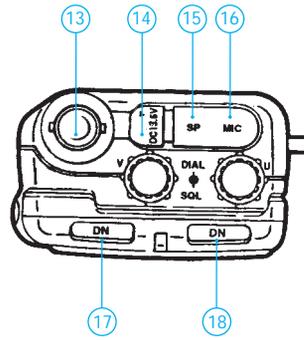
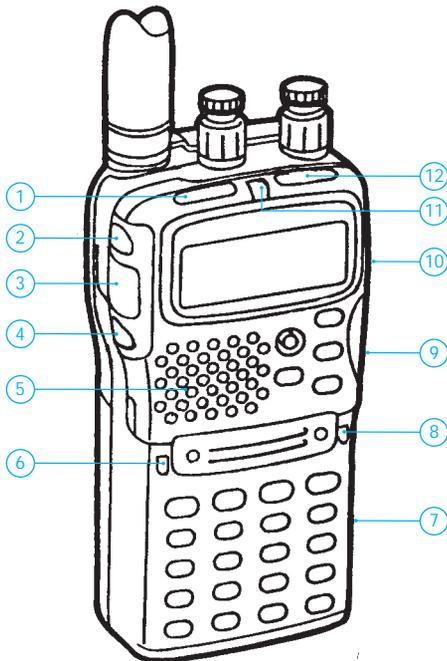
- Akkupack 4,8 V/950 mAh (BP-172)
- Stromversorgungskabel (OPC.254)
- Akkupack 9,6 V/650 mAh (BP-173)
- Steckernetzteil (BC-74A/E/D)
- Handset – Lautsprecher/Mikrofon (HM-54)
- Zigarettenanzünder-Adapter mit Entstörfilter (CP-12)
- Handset mit Sendeindikator (HM-46)
- Handset mit Fernsteuerschaltern (HM-75/A)
- Kopfhörer (SP-13)
- Headset mit PTT-Taste und VOX (HS-85)
- universell einsetzbare Halterung (MB-30)
- DTFM-Koder (UT-93)



Stromversorgungsvarianten

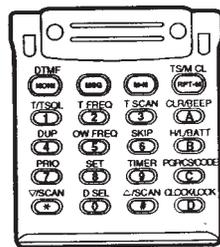
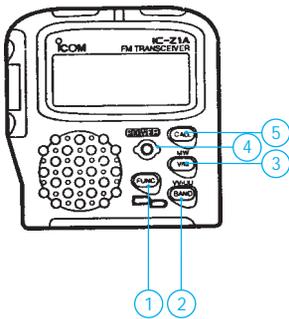


Front- und Oberseite



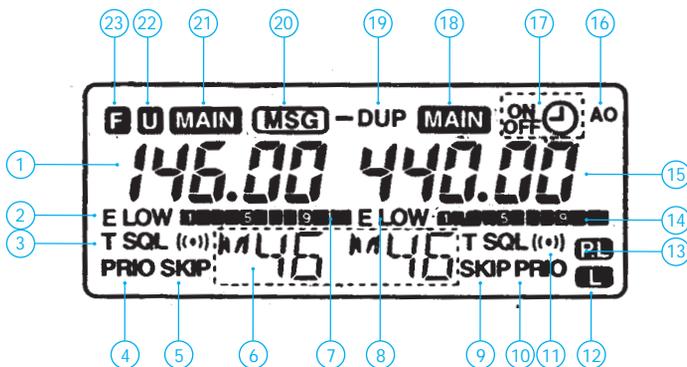
- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 - Frequenzeinstelltaste Down | 10 - Bedienteil-Entriegelung (verdeckt) |
| 2 - Lautstärke-Wipptaste | 11 - TX-Indikator |
| 3 - PTT-Taste | 12 - Frequenzeinstelltaste Up |
| 4 - Beleuchtungstaste | 13 - Antennenbuchse |
| 5 - Lautsprecher/Mikrofon | 14 - Stromversorgungsbuchse |
| 6 - RX-Indikator VHF | 15 - Lautsprecherbuchse |
| 7 - Akkupack | 16 - Mikrofonbuchse |
| 8 - RX-Indikator UHF | 17 - Abstimmknopf und Squelch-Steller VHF |
| 9 - Akkupack-Entriegelung (verdeckt) | 18 - Abstimmknopf und Squelch-Steller UHF |

Bedienteile



- | | |
|---|--|
| 1 - Funktionstaste | 13 - div. Funktionen und Clear/Beep-Funktion |
| 2 - Hauptbandeinstellung/VV-UU-Funktion | 14 - Frequenzeingabe/Duplex-Richtung und Simplex |
| 3 - VFO/Speicherumschaltung/Speicherprogrammierung | 15 - Frequenzeingabe/Offset-Frequenz-Schreib-Betrieb |
| 4 - Ein/Aus-Taste | 16 - Frequenzeingabe/Speicher-Skip-Kanalwahl |
| 5 - Auswahl Rufkanal/AF-Mute-Funktion | 17 - Ausgangsleistung/Batterie-Zustandsanzeige |
| 6 - Squelch-Öffnung oder Sendung DTMF/Anzeige DTMF | 18 - Frequenzeingabe/Prioritätsüberwachung |
| 7 - Message-Funktionen | 19 - Frequenzeingabe/Abschaltung Setzbetrieb |
| 8 - Anzeige Frequenz oder Name/Speicherkanalauswahl | 20 - Frequenzeingabe/Abschaltung Timerbetrieb |
| 9 - Aufruf Repeater-Speicher/Abstimmschrittweite | 21 - Pager- oder Squelch-Betrieb/Kode-Einstellung |
| 10 - Frequenzeingabe/Koder-Betrieb | 22 - Frequenzwechsel und Lautstärkeinstellung/Suchlauf |
| 11 - Frequenzeingabe/Ruffonfrequenz | 23 - Frequenzeingabe/Frequenzeinstell-Schrittweite |
| 12 - Frequenzeingabe/Ruffon-Suchlauf | 24 - Frequenzwechsel und Lautstärkeinstellung/Suchlauf |
| 13 - div. Funktionen und Clear/Beep-Funktion | 25 - Uhrzeitanzeige/Verriegelungsfunktionen |

Display



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Frequenz VHF | 13 - PTT-Verriegelung aktiv |
| 2 - Low-Power-Betrieb VHF | 14 - S-Meter/ Leistungsanzeige VHF |
| 3 - Ton-Betriebsart VHF | 15 - Frequenz UHF |
| 4 - Betrieb mit Priorität VHF | 16 - automatische Abschaltung aktiv |
| 5 - Skip-Kanalbetrieb VHF | 17 - Timer-Anzeige |
| 6 - alphanumerische Displaysektion | 18 - Hauptband UHF |
| 7 - S-Meter/ Leistungsanzeige VHF | 19 - Duplex-Anzeige |
| 8 - Low-Power-Betrieb UHF | 20 - Message-Anzeige |
| 9 - Skip-Kanalbetrieb UHF | 21 - Hauptband VHF |
| 10 - Betrieb mit Priorität UHF | 22 - VV/UU-Anzeige |
| 11 - Ton-Betriebsart UHF | 23 - zweite Funktion aktiv |
| 12 - Verriegelung aktiv | |

Quelle: Icom-Handbuch