

### 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 $\Omega$

### Empfänger

Prinzip: Doppelsuperhet  
Zwischenfrequenzen: 43,1 MHz (1. ZF UHF),  
38,5 MHz (1. ZF VHF),  
455 kHz (2. ZF)  
Empfindlichkeit: etwa 0,16  $\mu\text{V}$  bei 12 dB SINAD  
Selektivität: min. 15 kHz bei -6 dB  
max. 30 kHz bei -60 dB  
Squelch-Empfindlichkeit: etwa 0,61  $\mu\text{V}$   
Spiegelfrequenzunterdrückung: > 60 dB  
NF-Ausgangsleistung: min. 180 mW bei  $k = 10\%$

### Besonderheiten

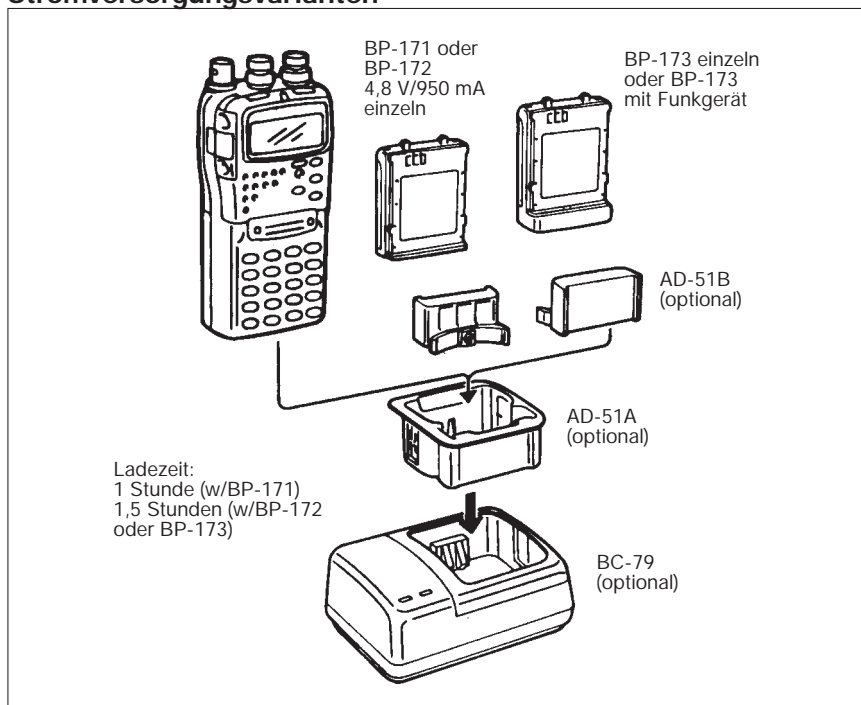
- Abstimmraster 5/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz
- interne Uhr/Timer
- schneller Suchlauf im Speicherbetrieb
- Zweifrequenz-Empfang
- Speicherehaltung durch EEPROM
- Pager-Funktion
- funktionales Bedienteil abnehmbar
- Power-off-Funktion
- alphanumerisches Display für Speicher-namen und eigene Informationen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

### Zubehör, optional

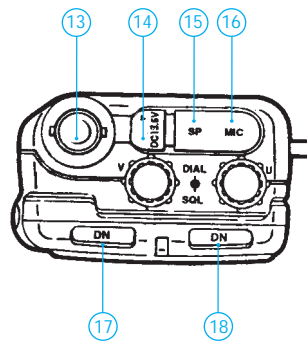
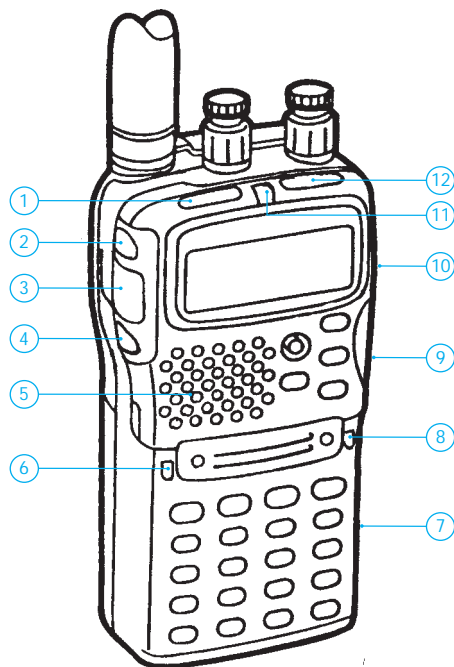
- Akkupack 4,8 V/950 mAh (BP-172)
- Stromversorgungskabel (OPC.254)
- Akkupack 9,6 V/650 mAh (BP-173)
- Steckernetzteil (BC-74A/E/D)
- Handset – Lautsprecher/Mikrofon (HM-54)
- Zigarettenanzünder-Adapter mit Entstörfilter (CP-12)
- Handset mit Sendeindikator (HM-46)
- Handset mit Fernsteuerschaltern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



### Stromversorgungsvarianten

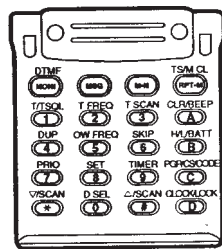
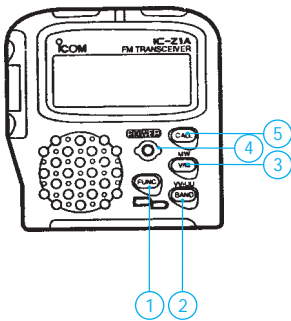


## Front- und Oberseite



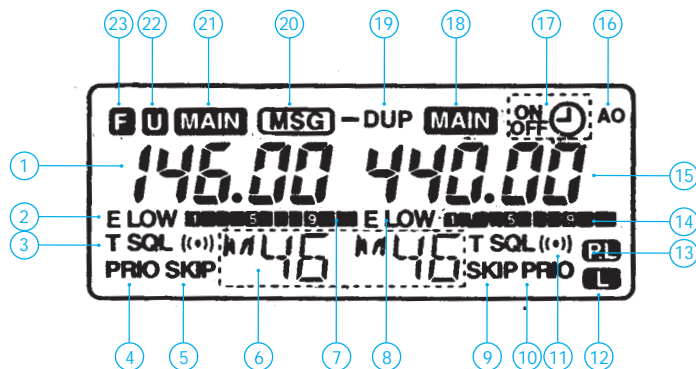
- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1 - Frequenzeinstelltaste Down       | 10 - Bedienteil-Entriegelung (verdeckt)   |
| 2 - Lautstärke-Wipptaste             | 11 - TX-Indikator                         |
| 3 - PTT-Taste                        | 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 UHF  |
| 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            |                                     |