

### Sender

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Frequenzbereiche:              | 144...146 MHz, 430...440 MHz             |
| Ausgangsleistung (bei 13,5 V): | 5 W / 500 mW (VHF)<br>5 W / 500 mW (UHF) |
| Modulation:                    | variables Reaktanzverfahren              |
| Nebenwellenunterdrückung:      | min. 60 dB                               |
| Mikrofonimpedanz:              | 2 k $\Omega$                             |
| Hub:                           | $\pm$ 5 kHz                              |

### Empfänger

|  |  |
|--|--|
| Prinzip:   | Doppelsuperhet   |
| Zwischenfrequenzen:                              | 1. ZF: 30,85 MHz (VHF) / 46,05 MHz (UHF)<br>2. ZF: 450 kHz   |
| Empfindlichkeit:                                 | $\leq$ 0,16 $\mu$ V bei 12 dB SINAD (Hauptband)<br>$\leq$ 0,32 $\mu$ V bei 12 dB SINAD (Nebenband) |
| Selektivität:                                    | > 15 kHz / -6 dB<br>< 30 kHz / -60 dB  |
| Nebenempfangs- und Spiegel-<br>frequenzdämpfung: | > 60 dB (VHF) / > 50 dB (UHF) (außer halbe und<br>doppelte Spiegelfrequenz)                        |
| NF-Ausgangsleistung:                             | > 180 mW an 8 $\Omega$ bei k = 10 %  |

### Besonderheiten

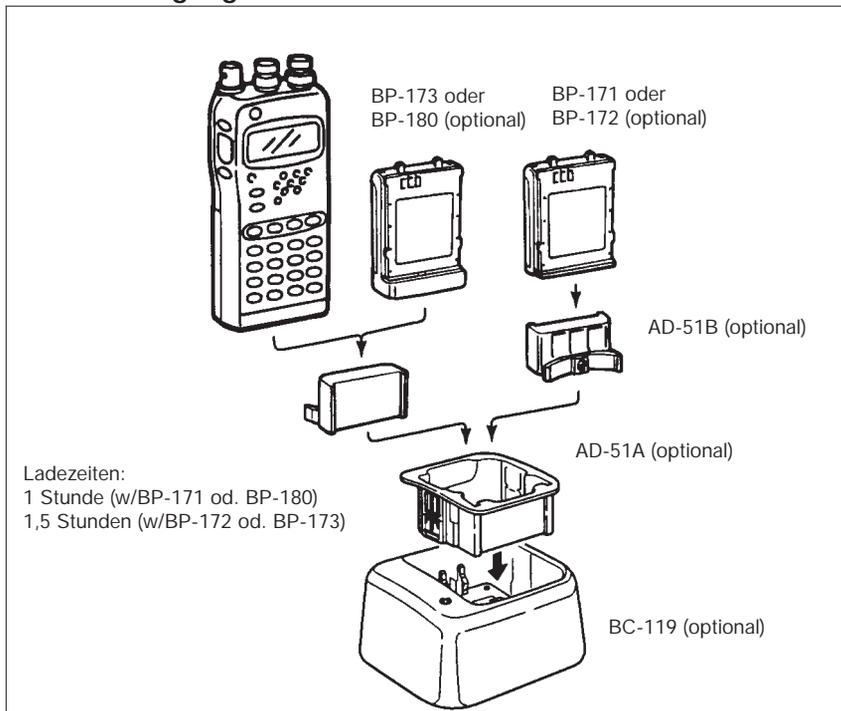
- 0,5 W / 5 W Sendeleistung (umschaltbar) bei 13,5 V auf VHF und UHF
- alphanumerisches Doppelfrequenzdisplay für Speichernamen und eigene Infos
- Zweifrequenz-Empfang
- eigener Abstimmknopf für jedes Band
- Abstimmraster 5/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz
- Betriebsspannungsbereich 4,5 bis 16 V
- 4 DTMF-Speicher mit jeweils 16 Zeichen
- 200 Speicherkanäle, 10 Suchlauf-frequenzen und je Band eine Anruf-frequenz
- mehrere Suchlauf-funktionen
- Stromsparfunktion
- Crossband-Vollduplexbetrieb
- V/V, U/U und V/U Haupt- und Neben-band-betrieb
- beleuchtete Tastatur
- Display-Kontrastwahlmöglichkeit
- Rauschsperre
- Guide-Funktion zur schnellen Information über die Tastenbelegungen
- Indikator für Batteriekapazität
- Auto-Power-Off-Funktion

### Zubehör, optional

- Akkupack 4,8 V / 700 mAh (BP-171)
- Akkupack 4,8 V / 950 mAh (BP-172)
- Akkupack 9,6 V / 650 mAh (BP-173)
- Akkupack 7,2 V / 600 mAh (BP-180)
- Batteriegehäuse für 4 AA-Zellen (BP-170)
- Steckerladegeräte BC-110 A/D/C
- Tischladegerät BC-119
- Ladeadapter AD-51
- Zigarettenanzünderkabel mit Filter (CP-12/L)
- Kabel OPC-254/L zur externen Strom-versorgung
- Tragetasche LC-128
- Lautsprecher/Mikrofon HM-46
- Lautsprecher/Mikrofon HM-54
- Lautsprecher/Mikrofon HM-75A
- Sprechgarnitur HS-85
- Mobilhalterung MB-30
- Ohrhörer SP-13
- Datenübertragungskabel OPC-474
- Software CS-W32 und PC-Verbindungs-kabel OPC-478



### Stromversorgungsvarianten

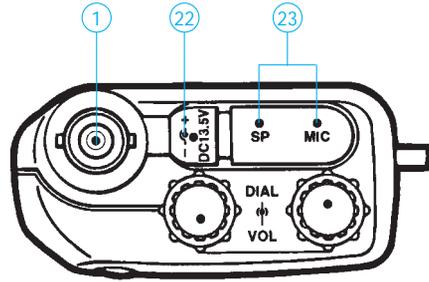
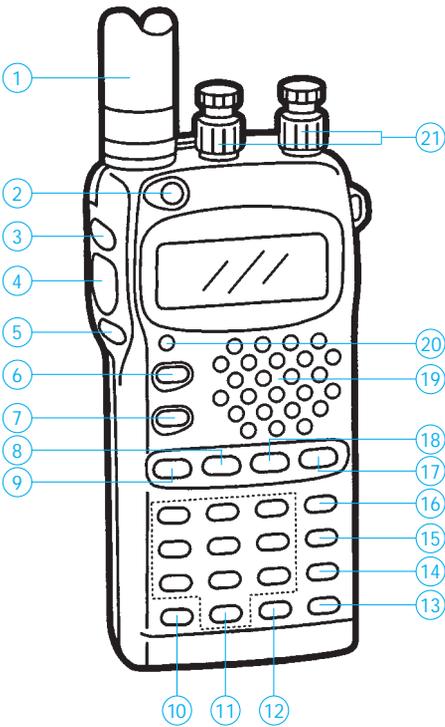


### Allgemeines

Dualband-Handfunkgerät für 2 m und 70 cm

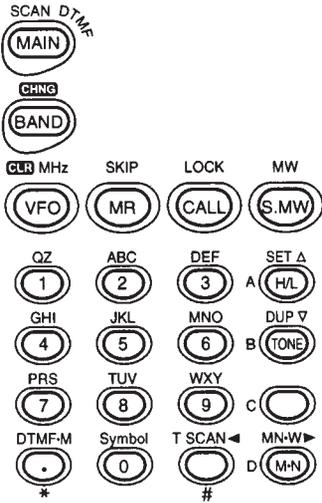
|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Hersteller:                         | ICOM Inc., Japan   |
| Markteinführung:                    | 1996   |
| Verkaufspreis:                      | stand bei Redaktions-schluß noch nicht fest  |
| Betriebsart:                        | FM   |
| Frequenzstabilität:                 | $\pm$ 5 ppm  |
| Stromversorgung:                    | 4,5 ... 16 V<br>(4 Trockenbatterien AA,<br>diverse Akkupacks,<br>Netzteil, Kfz-Bordnetz) |
| Stromaufnahme<br>(typ. bei 13,5 V): |  |
| Senden (high)                       | 1,6 A (VHF)<br>1,5 A (UHF)   |
| Senden (low)                        | 500 mA (VHF)<br>600 mA (UHF)   |
| Empfang<br>(Audio-Nennl.)           | 160 mA (VHF)<br>170 mA (UHF)   |
| Sparschaltung                       | 15 mA (VHF)<br>18 mA (UHF)   |
| Maße (B x H x T):                   | 57 mm x 137 mm x 33 mm<br>(mit BP-173 od.<br>BP-180)                                     |
| Masse:                              | 450 g<br>(mit BP-173 und Antenne)  |
| Lieferung mit                       | Gummiwendelantenne,<br>Batteriepack, Steckerladegerät, Gürtelclip u.<br>Handschlaufe     |

## Front- und Oberseite



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1 - Antennenbuchse                    | 13 - Speichernamantaste                 |
| 2 - Ein/Aus-Taste                     | 14 - DTMF-Kode „C“                      |
| 3 - Rauschsperre                      | 15 - Tonbetriebsartentaste              |
| 4 - PTT-Taste                         | 16 - Ausgangsleistungswahl              |
| 5 - Beleuchtungstaste/Guide-Funktion  | 17 - Speicherprogrammierungstaste       |
| 6 - Hauptbandeinstellung              | 18 - Ruffunktionstaste                  |
| 7 - Bandwahl                          | 19 - Lautsprecher/Mikrofon              |
| 8 - Speicherfunktionstaste            | 20 - Sende-/Empfangsanzeige             |
| 9 - VFO-Taste                         | 21 - Lautstärke/Drehknöpfe              |
| 10 - Kommataste/DTMF-Speicherfunktion | Frequenz- und Speicherwahl              |
| 11 - Ziffern-/Buchstabentasten        | 22 - Buchse für externe Stromversorgung |
| 12 - Ruf-Ton-Schlauf-Funktionstaste   | 23 - Buchsen für ext. Lautspr./Mikrofon |

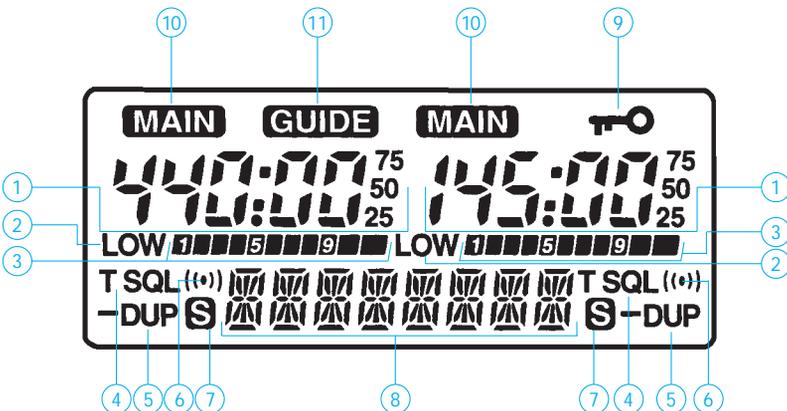
## Tastenfeld



- |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 |    |    |

- 1 - Hauptbandauswahl/Schlauf-Start-Stop/DTMF-Betrieb
- 2 - Bandauswahl/VU-VV-UU-Funktion
- 3 - VFO-Funktion/Löschfunktion
- 4 - Speicherfunktion
- 5 - Rufkanalwahl/Ruf 1750 Hz/Sicherungsfunktion
- 6 - Speicherprogrammierung
- 7 - Frequenz-/Kanalwahl/DTMF-Kode „1“
- 8 - Frequenz-/Kanalwahl/DTMF-Kode „2“
- 9 - Frequenz-/Kanalwahl/DTMF-Kode „3“
- 10 - Umschaltung Ausgangsleistung/DTMF Kode „A“
- 11 - Frequenz-/Kanalwahl/DTMF-Kode „4“
- 12 - Frequenz-/Kanalwahl/DTMF-Kode „5“
- 13 - Frequenz-/Kanalwahl/DTMF-Kode „6“
- 14 - Tonbetriebsartenwahl/Halb-Duplex und Simplexbetrieb/DTMF-Kode „B“
- 15 - Frequenz-/Kanalwahl/DTMF-Kode „7“
- 16 - Frequenz-/Kanalwahl/DTMF-Kode „8“
- 17 - Frequenz-/Kanalwahl/DTMF-Kode „9“
- 18 - DTMF-Kode „C“
- 19 - DTMF-Speicherprogrammierung/DTMF-Kode „\*“
- 20 - Frequenz-/Kanalwahl/DTMF-Kode „0“
- 21 - Ruf-Ton-Schlauf/Cursor „rückwärts“/DTMF-Kode „#“
- 22 - Speichernamenanzeige/Cursor „vorwärts“/DTMF-Kode „D“

## Display



- 1 - Frequenzanzeige
- 2 - Low-Power-Betrieb
- 3 - S-Meter/Leistungsanzeige
- 4 - Tonbetriebsart
- 5 - Halb-Duplex-Betrieb
- 6 - Tonbetriebsart „Pocket beep“
- 7 - Skip-Kanalbetrieb
- 8 - alphanumerisches Display
- 9 - Sicherungsfunktionsanzeige
- 10 - Hauptbandanzeige
- 11 - Guide-Funktionsanzeige