

Sender

	50 MHz	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung FM (H/L)	5/0,5 W	5/0,5 W	5/0,5 W
Stromaufnahme bei 5/0,5 W	2,0/0,8 A	2,0/0,8 A	2,0/1,2 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz		
FM-Hub	± 5 kHz		
Nebenwellen	≤ 60 dB		
Impedanz ext. Mikrofon	2 kΩ		

Empfänger

	NFM	AM	WFM
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
1. ZF	69,45 MHz	69,45 MHz	13,35 MHz
2. ZF	450 kHz	450 kHz	450 kHz
Empfindlichkeit (typisch)			
0,495 ... 1,625 MHz	–	1,3 µV	–
1,625 ... 4,995 MHz	0,4 µV	1,3 µV	–
5 ... 29,995 MHz	0,18 µV	0,56 µV	–
50 ... 52 MHz	0,16 µV	–	1 µV
76 ... 108 MHz	0,18 µV	–	1 µV
108 ... 118 MHz	0,18 µV	–	–
118 ... 136 MHz	–	0,5 µV	–
136 ... 143,995 MHz	0,18 µV	–	–
144 ... 148 MHz	0,16 µV	–	–
148 ... 175 MHz	0,4 µV	–	–
175 ... 221,995 MHz	0,4 µV	–	1,8 µV
222 ... 225 MHz	0,32 µV	0,79 µV	–
225 ... 229,995 MHz	0,4 µV	0,79 µV	–
230 ... 246,995 MHz	0,4 µV	0,79 µV	–
247 ... 320 MHz	0,32 µV	–	–
320 ... 329,995 MHz	0,32 µV	1 µV	–
330 ... 429,995 MHz	0,32 µV	–	–
430 ... 450 MHz	0,16 µV	–	–
450 ... 470 MHz	0,32 µV	–	–
470 ... 770 MHz	0,32 µV	–	3,2 µV
770 ... 832,990 MHz	0,32 µV	–	–
833...999 MHz	1,0 µV	–	–
Selektivität (15/30 kHz)	–9/–60 dB	–9/–60 dB	–
Selektivität (150/300 kHz)	–	–	–
Nebenempfangsunterdrückung	> 60 dB (50 und 144 MHz) > 50 dB (430 MHz)		
NF-Leistung @ 8 Ω (K = 10 %)	> 0,2 W		
Anschluß für externen Lautsprecher	2polige Klinkenbuchse, ø 3,5 mm		

(Empfindlichkeit für FM und WFM 12 dB SINAD bzw. für AM 10 dB S/N, Frequenzbereiche je nach Version unterschiedlich)
-) = keine Herstellerangabe

Allgemeines

VHF/UHF-Dreiband-FM-Handfunkgerät mit Breitbandempfänger

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	8/2002
Preis:	399 € (UVP 8/2002)
TX-Bereiche:	50 ... 52 MHz 144 ... 146 MHz 430 ... 440 MHz
RX-Bereich:	0,495...999,990 MHz
TX-Betriebsarten:	NFM
RX-Betriebsarten:	NFM, WFM, AM
Antennenanschluß:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,4 V Akkumulator, 3 V (2 x AA) oder 5,5...11,5 V externe Speisung, Minus an Masse
Stromaufnahme:	
Senden (5 W)	2,0 A
Empfang (power save)	220 mA 65 mA
Frequenzstabilität	±6 ppm (–10...60 °C)
Betriebstemperatur:	–10...60 °C
Maße (B x H x T):	58 x 87 x 29 mm³ (ohne Knopf und Antenne)
Masse:	280 g (mit BP-217)

Besonderheiten (Auswahl)

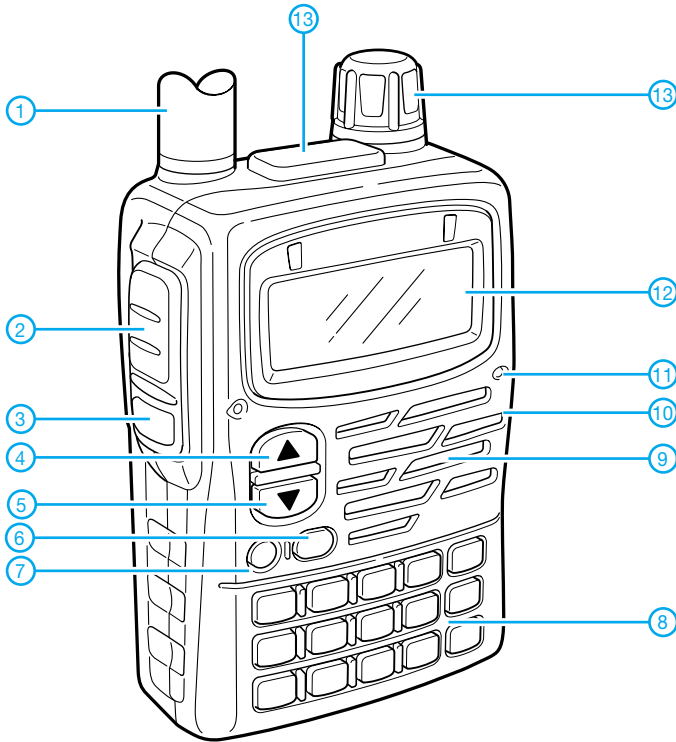
- 3-Band-FM-Handfunkgerät mit Breitbandempfänger
- Empfangsbereich variiert je nach Version (DL-Version mit durchgehendem RX)
- 5 W Sendeleistung auf allen Bändern
- Lilon-Akku mit 1300 mAh Kapazität
- Senden mit auf 0,5 W reduzierter Leistung möglich
- Hubreduzierung für 12,5-kHz-Raster möglich
- Breitbandempfänger u.a. für MW, KW, FM-Rundfunk, Flugfunk, VHF- und UHF-TV
- vorprogrammierte TV-Kanäle
- RIT-Funktion
- zuschaltbarer Eingangsabschwächer
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle
- 1750-Hz-Tonruf
- CTCSS- und DCS-Funktion, DTMF-Coder
- 555 Speicher, variabel in bis zu 80 Speicherbänken oder 100 Kanälen pro Bank organisierbar
- Abstimmsschritte 5/6,25/8,33/9/10/12,5/15/20/25/30/50/100/200 kHz
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- TOT-Funktion
- Auto-Power-Off- und -On-Funktion
- Battery-Safe-Funktion
- Morsesynthesizer zur Ausgabe der Frequenz oder Kanal
- Displayfarbe umschaltbar
- 2 Buchsen für externes Zubehör
- umfangreiches Zubehör lieferbar



Lieferumfang

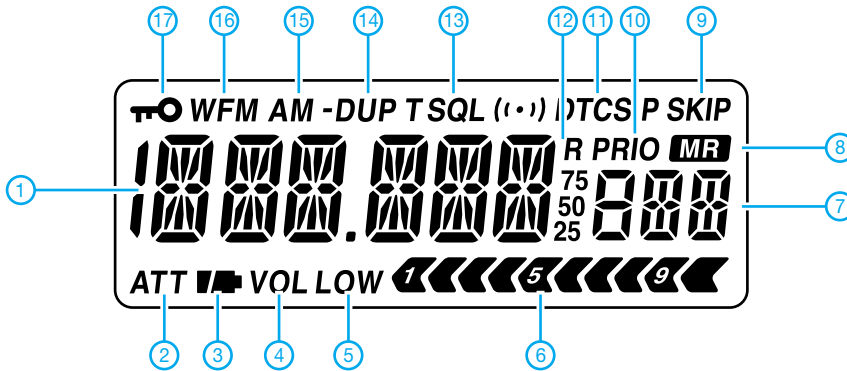
Funkgerät, Antenne, Gürtelclip MB-83, Trageschleufe, Ladegerät BC-110D, Lilon-Akkupack BP-217 (7,4 V/1300 mAh), Handbuch, Garantiekarte

Frontansicht



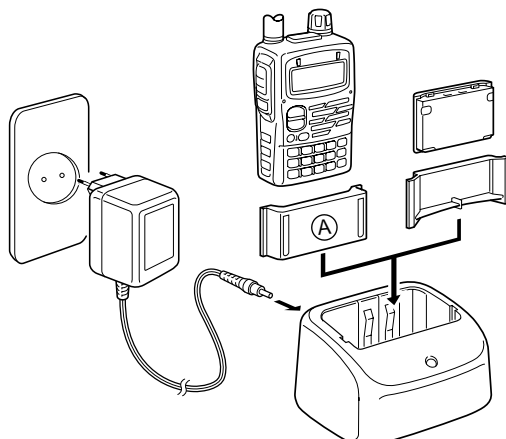
- 1 - Antennenanschluß (SMA)
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Monitortaste
- 4 - Up-Taste
- 5 - Down-Taste
- 6 - Bandtaste
- 7 - Ein/Aus-Taste
- 8 - Tastenfeld
- 9 - Lautsprecheröffnungen
- 10 - Buchse für externe Stromversorgung an der rechten Gehäusewand
- 11 - Mikrofon
- 12 - Display
- 13 - Einstellknopf

Display



- 1 - Frequenzanzeige
- 2 - Icon für Eingangsabschwächer
- 3 - Batterie-/Akkuanzeige
- 4 - Anzeige für vertauschte Funktion des Abstimmknopfes
- 5 - Anzeige für niedrige Sendeleistung
- 6 - S-Meter und Sendeleistungsanzeige
- 7 - Speicherkanal-Anzeige
- 8 - Anzeige für Speichermodus
- 9 - Übersprung-Icon
- 10 - Anzeige für Prioritätsüberwachung
- 11 - DTCS-Anzeige
- 12 - RIT-Anzeige
- 13 - CTCSS-Anzeige
- 14 - Duplex-Anzeige
- 15 - AM-Anzeige
- 16 - FM-/WFM-Anzeige
- 17 - Verriegelungsanzeige

Laden mit optionalem Tischladegerät (optional)



Quelle:
Manual IC-E90
2002, Icom Inc.

Optionales Zubehör

- | | |
|----------|---|
| LT-152 | Tasche |
| BC-139 | Tischladegerät |
| BP-216 | Batteriegehäuse für 2 x AA |
| BP-217 | Lilonen-Akkupack
7,4V/1300 mA (Standard) |
| CP-19 | Zigarettenanzünderkabel
mit Filter |
| BC-110D | Wand-Ladegerät (Standard) |
| HM-46 | Lautsprechermikrofon
mit Ohrhörerbuchse |
| HM-75A | Lautsprechermikrofon
mit Funktionstasten |
| HM-131 | Lautsprechermikrofon
mit Ohrhörerbuchse |
| HM-128 | Ohrhörer |
| HS-94 | Headset, Befestigung am Ohr |
| HS-85 | Headset |
| VS-1 | PTT/VOX |
| AD-92SMA | BNC/SMA-Adapter |