

## Sender

	H (High)	M (Middle)	L (Low)
Sendeleistung*	7,0 W	4,0 W	0,5 W
Stromaufnahme*	≤ 2,6 A	≤ 2,0 A	≤ 1,0 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz		
FM-Hub	± 5 kHz (± 2,5 kHz bei Narrow)		
Nebenwellen	≤ 60 dB		
Impedanz ext. Mikrofon	2,2 kΩ		
Anschluß für externen Lautsprecher	Klinkenbuchse, 3polig, Ø 3,5 mm		

\*) bei 7,2 V

## Empfänger

Abstimmbereich	144...146 MHz
Prinzip	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen	1. ZF: 46,35 MHz 2. ZF: 450 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	≤ 0,16 µV
Ansprechschwelle der Rauschsperrung	≤ 0,11 µV
Spiegelempfangsdämpfung	≥ 80 dB
Nebenempfangsdämpfung	≥ 80 dB
NF-Leistung (K = 10 %, 7,2 V)	> 0,3 W
Impedanz ext. Lautsprecher	8 Ω
Anschluß für externen Lautsprecher	Klinkenbuchse, 2polig, Ø 3,5 mm

## Allgemeines

VHF-FM-Handfunkgerät mit Digitalmodus (optionale Digitaleinheit UT-118 erforderlich)

Hersteller: Icom Inc., Japan

Markteinführung: 1/2005

Preis: 199 € (UVP/E 1/2005)

Frequenzbereich: 144,0 ... 146,0 MHz

Betriebsarten: FM (F3E, F2D)

Antennenanschluß: 50 Ω (BNC-Buchse)

Betriebsspannung: 7,2 V (Akkupack),  
9 V (Batterien) oder  
6...10,3 V bei externer  
Speisung,  
Minus an Masse

Stromaufnahme: ≤ 250 mA  
(Power Save) ≤ 30 mA

Temperaturbereich: -10 °C ... +60 °C

Frequenzstabilität: ±2,5 ppm (-10°C...60°C)

Maße (B x H x T): 54 x 139 x 37 mm<sup>3</sup>  
(mit BP-222, ohne  
Antenne)

Masse: 370 g (mit BP-222N)

Lieferumfang: Antenne, Gürtelclip,  
Akkupack BP-222N,  
Netzteil, Ladegerät,  
Handbuch

## Zubehör, optional

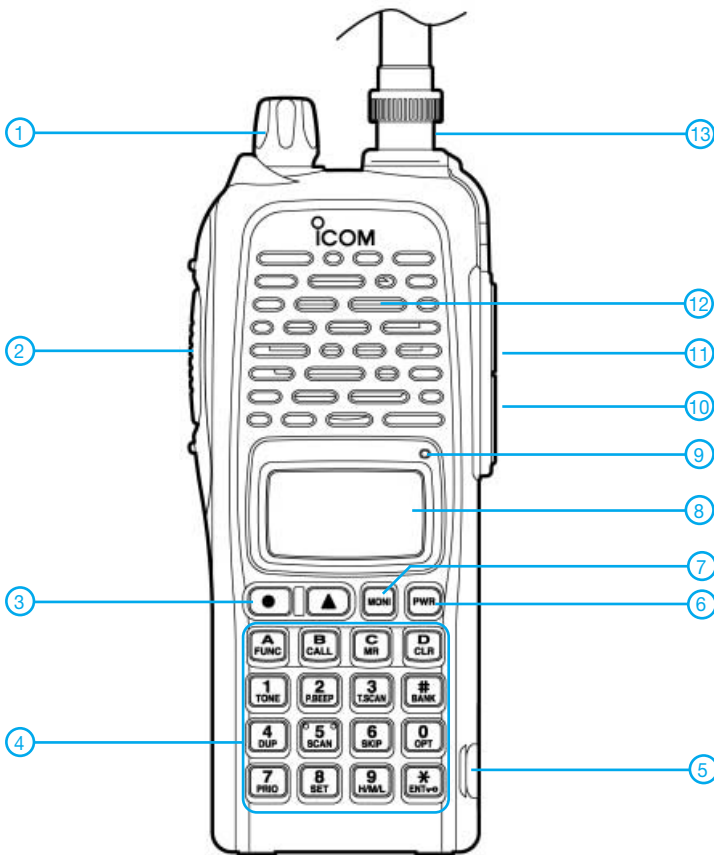
BP-208N	Batteriegehäuse für 6 x AA
BP-209N	NiCd-Akkupack (7,2 V/1100 mAh)
BP-210N	NiMH-Akkupack (7,2 V/1650 mAh)
BP-211N	Lilon-Akkupack (7,4 V/1800 mAh)
BP-222N	NiCd-Akkupack (7,2 V/600 mAh)
BC-144N	Schnellladegerät (1,5 ... 2 h) mit Netzteil BC-145
BC-146	Ladegerät (6,5 ... 18,5 h) mit Netzteil BC-147
BC-119N	Tischladegerät (1,5 ... 2 h) mit Ladeadapter AD-101
BC-121N	Multiladegerät für bis zu 6 Akkupacks
MB-103	Gürtelhalter wie mitgeliefert
MB-68	Gürtelhalter
UT-108	DTMF-Decoder
UT-118	Digitaleinheit
HM-75A	Lautsprechermikrofon mit 4 Funktionsstasten
HM-131L	Lautsprechermikrofon in besonders stabiler Ausführung
HM-128L	Ohrhörmikrofon mit Sendetaste
HS-85	Headset
VS-1L	PTT/VOX-Einheit
CS-V82	Cloning-Software
OPC-474	Cloning-Kabel
SP-13	Kopfhörer
FA-B2E	Antenne wie mitgeliefert

## Besonderheiten

- Ausgangsleistung mit Standardakkupack bis zu 7 W auf 2 m
- Digitalbetrieb (UT-118 erforderlich) mit digitalem Sprachmodus und weiteren Funktionen
- Anschlussmöglichkeit für PC oder GPS-Empfänger über RS232
- Betrieb wahlweise mit Akku-Pack oder 6 AA-Batterien im Batteriegehäuse möglich
- 207 Speicher, davon 3 Paare für die Scan-Eckfrequenzen und ein Anrufkanalspeicher
- 10 Speicherbänke, A...J
- Frequenz-, Kanalanzeige oder Anzeige einer alphanumerischen Bezeichnung im Display möglich
- 1750-Hz-Tonruf und Frequenzablage (0 bis 20,0 MHz) für den Betrieb über Repeater
- CTCSS- und DTCS-Funktion
- DTMF-Coder eingebaut, optionaler DTMF-Decoder UT-108 nachrüstbar
- Pager-Funktion (UT-108 erforderlich)
- 4 Scan-Varianten: Programm-Scan, Speicher-Scan mit Skip-Funktion, Überwachung eines Prioritätskanals
- Abstimmschrittweite 5/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz
- umschaltbar für 12,5-kHz-Kanalabstand
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- TOT-Funktion (1 bis 30 min)
- APO-Funktion (30 min, 1 h, 2 h)
- Power-Safe-Funktion (1:32 bis 1:2)
- S-Meter-Squelch
- Schutzfunktion für Lilon-Akkupack
- Buchsen für externes Audiozubehör
- Cloning-Möglichkeit

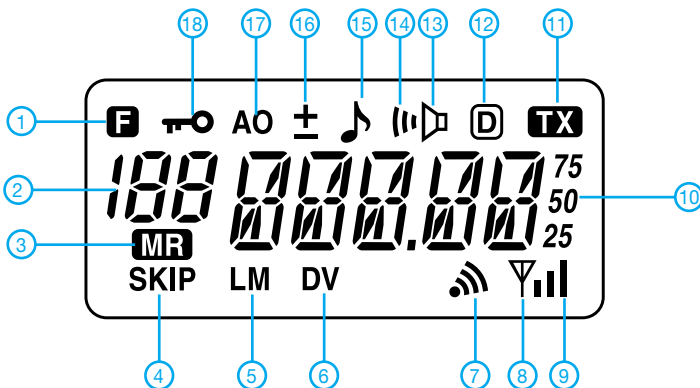


## Gehäuseansichten



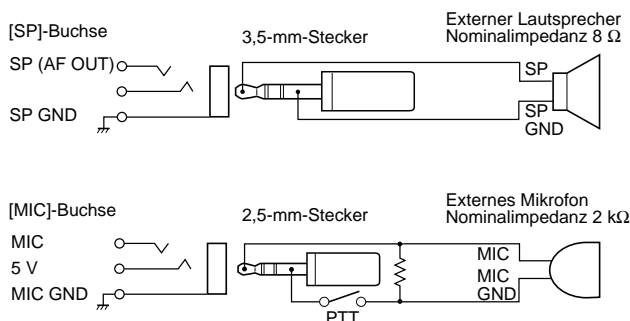
- 1 - Wahlknopf Lautstärke / Kanaleinstellung / Squelch-Steller
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Up/Down-Tasten
- 4 - Tastenfeld
- 5 - DATA-Buchse
- 6 - Ein/Aus-Taste
- 7 - Squelch-Taste
- 8 - Display
- 9 - Mikrofon
- 10 - Buchse für externen Lautsprecher
- 11 - Buchse für externes Mikrofon
- 12 - Lautsprecheröffnungen
- 13 - BNC-Antennenbuchse

## Display

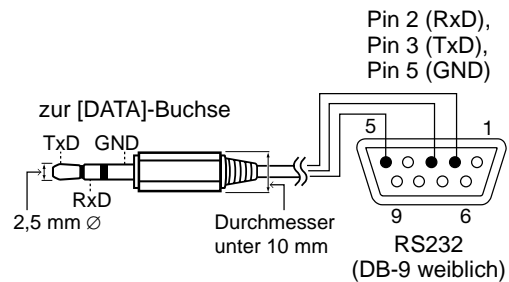


- 1 - Symbol für aktivierte Zweitbelegung der Tasten
- 2 - Nummer des Speicherkanals
- 3 - Speichermodus
- 4 - Übersprungkanal
- 5 - Sendeleistung Low/Middle
- 6 - Digitalmodus
- 7 - Pager-Anruf
- 8 - relative Stärke des Empfangssignals
- 9 - relative Sendeleistung
- 10 - Frequenzanzeige
- 11 - Sendeanzeige
- 12 - DTCS
- 13 - CTCSS
- 14 - Pocket-Beep-Funktion
- 15 - CTCSS-Coder
- 16 - Anzeige der Richtung der Relaisablage
- 17 - Auto-Power-Off-Funktion
- 18 - Tastaturverriegelung

## Belegung der Buchsen für externes Audiozubehör



## Belegung der DATA-Buchse



Quelle:  
 Instruction Manual IC-V82, IC-U82  
 2004, Icom Inc.