

### Sender

	144 MHz
Sendeleistung (H/M/L)	5,5/2,5/0,5 W
Stromaufnahme max.	1,4 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz
FM-Hub	±5 kHz
FM-N-Hub	±2,5 kHz
Nebenaussendungen	< 60 dBc
Impedanz eines externen Mikrofons	2,2 kΩ

### Empfänger

	144 MHz
Prinzip	Doppelsuperhet
1. ZF	46,35 MHz
2. ZF	450 kHz
Empfindlichkeit	
Empfindlichkeit (@ 12 dB SINAD)	0,14 µV
Squelch-Empfindlichkeit	0,1 µV
Selektivität	> 60 dB
FM	> 70 dB
FM-N	> 50 dB
Nebenwellen- und Spiegelfrequenzunterdrückung	> 65 dB
NF-Leistung (@ 7,2 V und k = 10 %)	
am internen Lautsprecher	> 750 mW
am externen Lautsprecher	> 450 mW

### Allgemeines

VHF-FM-Handfunkgerät, robustes Einsteigermodell, staub- und spritzwassergeschützt nach IP54

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	2/2010
Preis:	129 € (Straßenpreis 5/2010)
TX-Bereich:	144,0 ... 146,0 MHz
RX-Bereich:	144,0 ... 146,0 MHz
Betriebsarten:	FM/FM-N
Antennenanschluss:	50 Ω (BNC)
Betriebsspannung:	7,2 V
Stromaufnahme:	
Senden	
(Stufe H)	1,4 A
(Stufe M)	0,9 A
(Stufe L)	0,6 A

Empfang	
(max. Lautstärke)	310 mA
(Batteriesparf. ein)	20 mA
(Stand-by)	65 mA
Frequenzstabilität:	±2,5 ppm (-20 ... 60 °C)
Betriebstemperatur:	-20 ... 60 °C
Maße (B x H x T):	58 x 112 x 30 mm <sup>3</sup> (ohne Knopf und Antenne)
Masse:	360 g (mit Antenne und Akku BP-264)

### Besonderheiten (Auswahl)

- 5,5 W max. Sendeleistung, auf 2,5 oder 0,5 W reduzierbar
- Funktion zur automatischen Reduzierung der Sendeleistung bei niedrigen Temperaturen
- FM-N mit verringertem Hub für die Nutzung im 12,5-kHz-Kanalraster
- NiMH-Akku mit 1400 mAh Kapazität
- VOX-Funktion eingebaut, zur Nutzung ist ein optionales Headset erforderlich
- VOX-Empfindlichkeit und -Haltezeit einstellbar
- Anzeige des Ladezustands des Akkus
- CTCSS/DTCS-Coder/Decoder eingebaut
- DTMF-Coder mit 16 Speichern
- 200 Speicher, 6 Speicher für Suchlauf-eckfrequenzen und einer für den Anrufkanal
- 3 Displayanzeigevarianten wählbar
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle, möglich
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Skip-Funktion für den Suchlauf
- 2 Varianten für die Prioritätskanalüberwachung
- 1750-Hz-Rufton
- Lockout-Funktion
- Abstimmsschritte 5/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz wählbar
- Tastaturquittungston, abschaltbar, Lautstärke in 3 Stufen einstellbar
- APO-Funktion (30, 60, 90 und 120 min)
- Batteriesparfunktion für Empfang, Arbeitszyklus einstellbar
- Beleuchtung wählbar
- LCD-Kontrast einstellbar
- Buchsen für externes Audiozubehör
- Fernsteuersoftware CS-V80
- umfangreiches Zubehör lieferbar



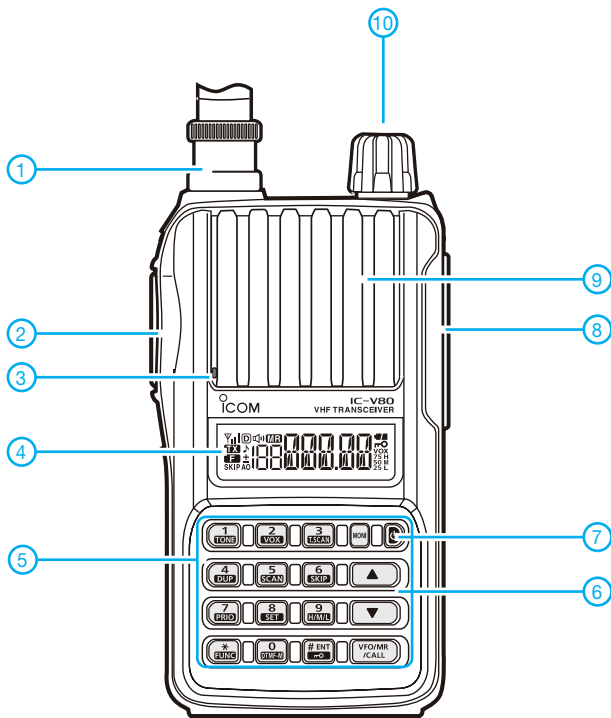
### Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Gürtelclip, Netzadapter, Standlader, NiMH-Akkupack BP-264 (7,2 V/1400 mAh), deutsches Handbuch, Garantiekarte

### Importeur/Großhändler

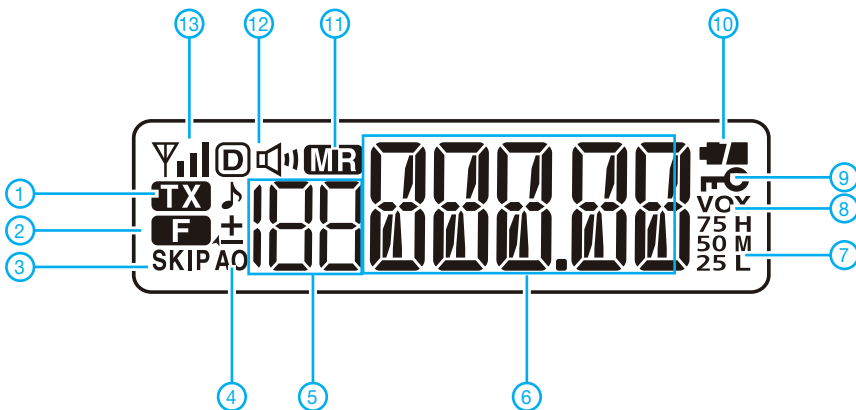
Icom (Europe) GmbH  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus  
www.icomeurope.com

## Frontansicht



- 1 - Antenne (auf BNC-Buchse)
  - 2 - PTT-Taste
  - 3 - Mikrofonöffnung
  - 4 - Display
  - 5 - Tastenfeld\*
  - 6 - Up/Down-Tasten zur Frequenzeinstellung\*
  - 7 - Ein/Aus-Taste
  - 8 - Buchse für Audiozubehör
  - 9 - Lautsprecheröffnungen
  - 10 - Lautstärkekноп
- \*) Tasten mehrfach belegt

## Display (Auswahl)



- 1 - Sendeanzeige
- 2 - Anzeige für Zweitfunktionen
- 3 - Übersprunganzeige
- 4 - APO-Anzeige
- 5 - Speichernummer
- 6 - Frequenz oder Speichername
- 7 - Anzeige für Sendeleistungsstufe
- 8 - VOX-Anzeige
- 9 - Verriegelungsanzeige
- 10 - Symbol für Ladezustand des Akkus
- 11 - Anzeige für Speichermodus
- 12 - Tone-Anzeige (CTCSS, DTCS, Repeater-Ton und Pocket-Piep)
- 13 - Balken-S-Meter/Sendeleistungsanzeige

## Optionales Zubehör

BP-263	Batteriebehälter für 6 AA-Alkaline-Batterien	HS-95	Hinterkopf-Headset
BP-265	Li-Ionen-Akku 7,4 V/1300 mAh	HS-97	Kehlkopf-Mikrofon
BC-191	Tischladegerät	OPC-2004	Verbindungskabel
BC-193	Tischladegerät	OPC-474	Cloning-Kabel zum direkten Clonen von zwei Handfunkgeräten
BC-123S	Netzadapter für Tischladegeräte	OPC-478	Cloning-Kabel zum Clonen über einen PC
CP-23L	Zigarettenanzünderkabel für BC-191, BC-192 und BC-193	OPC-478UC	USB-Cloning-Kabel zum Clonen über einen PC
OPC-515L	Gleichspannungskabel für BC-191, BC-192 und BC-193	CS-V80	Cloning- und Programmiersoftware
HM-153L	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss, mit PTT-Taste		
HM-158L	Lautsprechermikrofon		
HM-159L	Lautsprechermikrofon		
HS-94	Ohrhörer-Headset		

Quelle:  
Bedienungsanleitung IC-V80E,  
2009, Icom Inc.