

## Sender

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

\*) bei 7,2 V

## Empfänger

Abstimmbereich*	136...174 MHz
Prinzip	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen	1. ZF: 46,35 MHz 2. ZF: 450 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	<0,2 µV
Ansprechschwelle der Rauschsperr	<0,2 µV
Spiegelempfangsdämpfung	>60 dB
Nebenempfangsdämpfung	>60 dB
NF-Leistung (K = 10 %, 7,2 V)	>0,3 W
Impedanz ext. Lautsprecher	8 Ω
Anschluss für externen Lautsprecher	Klinkenbuchse, 2-polig, Ø 3,5 mm

\* technische Daten garantiert: 144...146 MHz

## Allgemeines

VHF-FM-Handfunkgerät	
Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	3/2007
Preis:	215 € (UVPE 4/2007)
Frequenzbereich:	144,0...146,0 MHz
Betriebsarten:	FM (F3E, F2D)
Antennenanschluß:	50 Ω (BNC-Buchse)
Betriebsspannung:	7,2 V (Akkupack), 7,5 (Batterien) oder 11 V ±15% 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):	56 x 110 x 34 mm <sup>3</sup> (mit BP-227, ohne Antenne)
Masse:	310 g (mit BP-227N)
Lieferumfang:	Antenne, Gürtelclip, Akkupack BP-227, Netzteil, Handbuch

## Zubehör, optional

BP-226	Batteriegehäuse für 5 x AA
BP-227	Lilon-Akku (7,2 V/1700 mAh)
BC-119N	Tischladegerät (1,5 ... 2 h) mit Ladeadapter AD-101
BC-121N	Multiladegerät für bis zu 6 Akkupacks
CP-19R	Zigarettenanzünderkabel mit Störfilter
UT-108	DTMF-Decoder
SP-13	Kopfhörer
LC-167	Tragetasche
HM-75A	Lautsprechermikrofon mit 4 Funktionsstasten
HM-131L	Lautsprechermikrofon in besonders stabiler Ausführung
HM-128L	Ohrhörermikrofon mit Sende- taste
HS-85	Headset
VS-1L	PTT/VOX-Einheit
CS-V85	Cloning-Software
OPC-474	Cloning-Kabel (Klonen von Transceiver zu Transceiver)
OPC-478	Cloning-Kabel (Klonen über die RS232-Schnittstelle des PCs)
OPC-478UC	Cloning-Kabel (Klonen über die USB-Schnittstelle des PCs)

## Besonderheiten

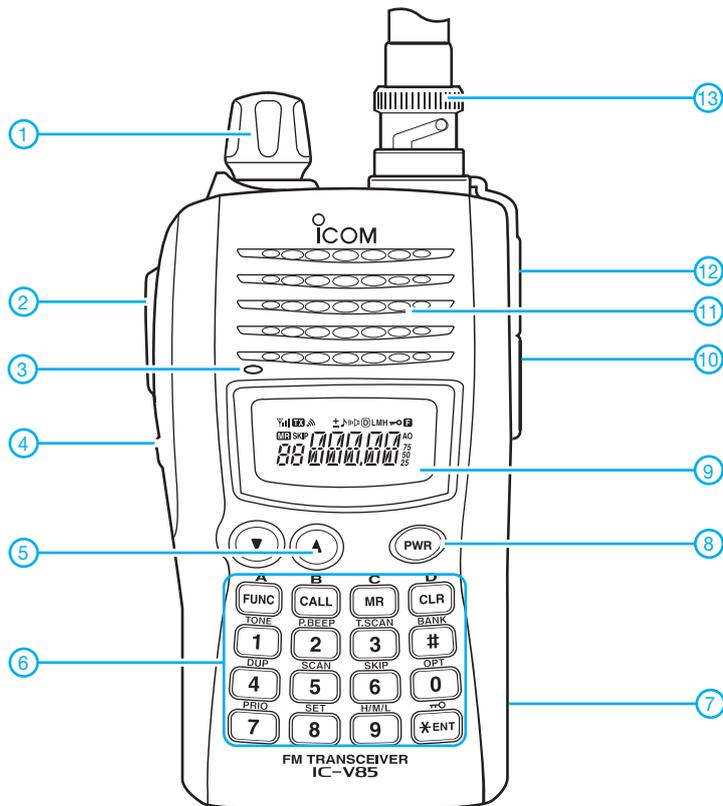
- Ausgangsleistung mit Standardakkupack bis zu 7 W
- Betrieb wahlweise mit Lilon-Akku-Pack, 5 AA-Batterien im Batteriegehäuse oder externer Stromversorgung möglich
- 107 Speicher, davon 3 Paare für die Scan-Eckfrequenzen und ein Anrufkanalspeicher
- 10 Speicherbänke, A...J, verlinkbar
- Frequenz-, Kanalanzeige 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 und Code-Squelch-Betrieb (UT-108 erforderlich)
- 3 Suchlaufvarianten: Programm-Scan, Speicher-Scan mit Skip-Funktion, Überwachung eines Prioritätskanals
- Abstimmschrittweite 5/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz
- Abstimmbeschleunigung
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- TOT-Funktion (1 bis 30 min)
- APO-Funktion (30 min, 1 h, 2 h)
- Power-Safe-Funktion (1:32 bis 1:2)
- Squelch-Verzögerung
- Schutzfunktion für den Lilon-Akkupack
- Buchsen für externes Audiozubehör
- Cloning-Möglichkeit



## Importeur/Großhändler

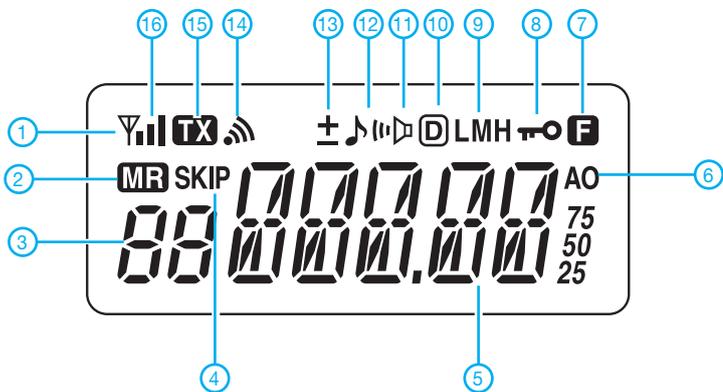
Icom (Europe) GmbH  
Himmelgeister Straße 100  
40225 Düsseldorf  
Tel. (0211) 34 60 47 · Fax 33 36 39  
www.icomeurope.com

## Gehäuseansicht



- 1 - Wahlknopf Lautstärke / Kanaleinstellung (Funktion wählbar)
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Mikrofonöffnung
- 4 - Taste für Monitorfunktion
- 5 - Up/Down-Tasten Kanaleinstellung / Lautstärke (Funktion wählbar)
- 6 - Tastenfeld
- 7 - DC-Buchse (seitlich)
- 8 - Ein/Aus-Taste
- 9 - Display
- 10 - Buchse für externen Lautsprecher (seitlich)
- 11 - Lautsprecheröffnungen
- 12 - Buchse für externes Mikrofon (seitlich)
- 13 - BNC-Antennenbuchse

## Display



- 1 - BUSY (Squelch geöffnet)
- 2 - Symbol für Speichermodus
- 3 - Nummer des Speicherkanals
- 4 - Übersprungkanal
- 5 - Frequenzanzeige
- 6 - Symbol für APO-Funktion
- 7 - Symbol für aktivierte Zweitbelegung der Tasten
- 8 - Tastaturverriegelung
- 9 - Sendeleistung
- 10 - DTCS
- 11 - CTCSS
- 12 - Pocket-Piep-Funktion
- 13 - Anzeige der Richtung der Relaisablage
- 14 - Symbol für Pager-Anruf
- 15 - Sendeanzeige
- 16 - relative Stärke des Empfangssignals bzw. der Sendeleistung

Quelle:  
Bedienungsanleitung IC-V85E  
2007, Icom Inc.