



ICOM

# VHF-FM-TRANSCEIVER IC-V85E

**Kompakt und  
7 W HF!**

## Kompaktes Gehäuse

Obwohl das IC-V85E mit nur 110 mm\* Höhe ausgesprochen kompakt ist und sich daher gut tragen lässt, bietet es 7 Watt Sendeleistung.

\* ohne vorstehende Teile

## Hohe Ausgangsleistung von 7 Watt

Die 7 W Sendeleistung ermöglichen zuverlässige Funkverbindungen auch über große Entfernungen. Der standardmäßige Lithium-Ionen-Akku-Pack BP-227 verfügt über hohe Kapazität und erlaubt eine reale Betriebsdauer von 7 Stunden\*. Nach Umschaltung auf reduzierte Leistung (4 bzw. 0,5 W) verlängert sich die Betriebsdauer.

\* Typischer Betrieb bei Tx : Rx : Stand-by = 1 : 1 : 8.

## Buchse für externe Stromversorgung

Über eine DC-Buchse kann der IC-V85E extern mit Strom versorgt und geladen werden (11,0 V DC). Während des Ladens ist Senden und Empfang möglich.



DC-Buchse

## Wasserdichte Konstruktion

Das IC-V85E erfüllt die Anforderungen der IPX4-Norm und kann dadurch problemlos im Freien und in feuchter Umgebung benutzt werden.

## 107 Speicherkanäle und 10 Speicherbänke

Der Transceiver hat 107 Speicher. Diese lassen sich mit bis zu 5 Zeichen langen Namen versehen und einer der 10 Speicherbänke zuordnen. Mit dem DMS (Dynamic Memory Scan)-System können ausgewählte Speicherbänke gescannt und für den Suchauf verlinkt werden.

## CTCSS und DTCS eingebaut

CTCSS/DTCS-Coder/Decoder gestatten einen geräuschlosen Stand-by-Betrieb und den Zugriff auf Tone-gesteuerte Repeater. Die Pocket-Piep-Funktion informiert akustisch, sobald ein Signal mit einem passenden Tone empfangen wird, und mit dem Tone-Suchlauf lassen sich CTCSS-Frequenzen und DTCS-Codes ermitteln.

## DTMF-Speicher und optionaler DTMF-Decoder

Zum Fernsteuern verfügt der Transceiver über 16 DTMF-Memories, die bis zu 24 DTMF-Zeichen speichern können. Der optionale DTMF-Decoder UT-108 erlaubt DTMF-Squelch- und Pager-Betrieb.

## Funktionszuordnung änderbar

Je nach Vorliebe des Benutzers können die Funktionen von Abstimmknopf und Up/Down-Tasten ausgetauscht werden.



Wasserdicht entsprechend IPX4-Norm



Hintergrundbeleuchtung

Icom (Europe) GmbH

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEIN

- Frequenzbereiche:
  - Tx 144 bis 146 MHz
  - Rx 136 bis 174 MHz\*
  - \*garantierter Bereich 144 bis 146 MHz
- Betriebsart: FM
- Speicherkanäle: 107 (einschließlich 6 für Suchlauf-Eckfrequenzen und 1 Anrufkanal)
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +60 °C
- Frequenzstabilität: ±2,5 ppm (-10 °C bis +60 °C)
- Stromversorgung: BP-226/BP-227 oder 11,0 V ± 15 % (über DC-Buchse)
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC):
  - Tx High (7 W) 2,6 A
  - Rx max. NF 250 mA
  - Stand-by 80 mA
  - Batteriesparfunktion 30 mA

- Antennenimpedanz: 50 Ω (BNC)
- Abmessungen: 56 × 110 × 34,4 mm (B × H × T; mit BP-227)
- Gewicht (etwa): 310 g (mit BP-227 und Antenne)

### SENDER

- Ausgangsleistung: 7/4/0,5 W (H/M/L; bei 7,2 V)
- Nebenaussendungen: unter -60 dBc (ohne vorstehende Teile)
- max. Frequenzhub: ±5,0 kHz
- Anschluss für externes Mikrofon: 3-polig, 2,5 (∅) mm / 2,2 kΩ

### EMPFÄNGER

- Zwischenfrequenzen: 46,35 MHz/450 kHz (1./2. ZF)
- Empfindlichkeit: besser 0,2 µV (bei 12 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: besser 0,16 µV (Schaltschwelle)
- Selektivität: über 55 dB
- Neben- und Spiegel-frequenzunterdrückung: über 60 dB
- Intermodulation: über 55 dB
- NF-Ausgangsleistung: über 300 mW bei K = 10 % an 8-Ω-Lastwiderstand
- Lautsprecheranschluss: 3-polig, 3,5 (∅) mm / 8 Ω

### Mitgeliefertes Zubehör

- Batteriegehäuse oder Akku-Pack\* ● Antenne
  - Wandladegerät\* ● Gürtelclip ● Handschlaufe
- \* bei einigen Versionen nicht im Lieferumfang

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden.

## ZUBEHÖR

### AKKU-PACK UND BATTERIEGEHÄUSE



BP-226 BP-227

**BP-226 BATTERIEGEHÄUSE** für 5 × AA (LR6)-Alkaline-Batterien  
**BP-227 Li-Ion-AKKU-PACK** 7,2 V/1700 mAh. Ermöglicht etwa 7 Stunden Betriebsdauer\*.  
 \* Tx : Rx : Stand-by = 1 : 1 : 8.

### SCHNELLADER



BC-145 BC-119N+AD-100

**BC-119N TISCHLADER** und **AD-100 LADEADAPTER** und **BC-145E NETZADAPTER** Zum Schnellladen des BP-227 in etwa 2 bis 2,5 Stunden.

### MEHRFACHLADER



BC-121N+AD-100 (6 Stück) BC-157

**BC-121N MEHRFACHLADER, AD-100 LADEADAPTER** und **BC-157 NETZADAPTER** Zum Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs (sechs AD-100 sind erforderlich) in etwa 2 bis 2,5 Stunden.

### ZIGARETTEN-ANZÜNDERKABEL



CP-19R

**CP-19:** Zigarettenanzünderkabel mit DC-DC-Wandler. 11,7 bis 15,9 V DC erforderlich.

### TRAGETASCHE



LC-167

**LC-167:** Schützt den Transceiver vor Beschädigungen usw.

### LAUTSPRECHERMIKROFONE



HM-75A

HM-158L

HM-159L

HM-153L

**HM-75A:** Ermöglicht die FeinEinstellung des Betriebskanals usw.  
**HM-158L:** Kompaktes stabiles Gehäuse mit verschraubbarem Anschluss.  
**HM-159L:** Großes Lautsprechermikrofon.  
**HM-153L:** Stabiles Ohrhörer-mikrofon.  
**HM-128L:** Leichtes und kompaktes Ohrhörer-mikrofon.

### HEADSETS und PTT/VOX-EINHEITEN



HS-94

VS-1L

HS-95

**HS-94:** Ohrhaken-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.  
**HS-95:** Hinterkopf-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.  
**VS-1L:** PTT/VOX-Einheit. Erforderlich, wenn eines der Headsets HS-94 oder HS-95 am Transceiver benutzt wird.  
**HS-85:** Für freihändige Bedienung. Beinhaltet VOX, PTT und Ein-Tastendruck-PTT mit Time-Out-Timer.

### DTMF-DECODER UT-108



**UT-108:** Ermöglicht DTMF-Decodierung und Pager-Funktionalität.

**BC-167A/D WANDLADER** Lädt den BP-227 in etwa 12 bis 13 Stunden. Wie bei einigen Versionen im Lieferumfang.

**CS-V85 CLONING-SOFTWARE OPC-478/UC CLONING-KABEL** Ermöglicht schnelle und einfache Programmierung von Speichern, Kanalnamen usw. Das OPC-478/UC ist die USB-Ausführung.

**OPC-474 CLONING-KABEL** Zum Clonen von Einstellungen zwischen zwei Transceivern.

**FA-B2E VHF-ANTENNE** Wie im Lieferumfang.

**MB-98 GÜRTELCLIP** Klemmausführung. Wie im Lieferumfang.

**SP-13 OHRHÖRER** Für laute Umgebung.

\* Hinweis: Auch bei den europäischen Versionen lautet die aufgedruckte Typenbezeichnung „IC-V85“ und nicht „IC-V85E“.

Count on us!

### Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
 Himmelgeister Straße 100  
 40225 Düsseldorf  
 Germany  
 Telefon (0211) 34 60 47 · Fax (0211) 33 36 39  
 www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

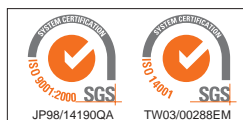
Ihr Fachhändler:

**Point electronics**

A- 1060 Wien, Stumpergasse 41- 43

Tel.: +43/ 1/ 597 08 80/ 0 FAX: DW 40

www.point.at mail@point.at



Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.