

Robust gebaut und einfach zu bedienen. Garantiert beste Verständigung!

Funkgeräte von Icom sind robust gebaut und der IC-V80E – unser preiswertester 2-m-Transceiver – macht diesbezüglich keine Ausnahme. Er ist stabil wie ein Militärgerät, wassergeschützt und bietet erstklassigen Schutz vor Staub und Schmutz (IP54). Dank der kompakten Abmessungen und seiner Leistung kann er Ihr Begleiter bei allen Unternehmungen sein.

750 mW NF-Leistung*

Der im IC-V80E eingesetzte BTL-Verstärker verdoppelt die Leistung und der große Lautsprecher mit 36 mm Durchmesser sorgt für ausgezeichnete Verständlichkeit. Diese Vorteile bewähren sich bei lauter Umgebung. * Typisch am eingebauten Lautsprecher

Bis zu 5,5 W HF

Der IC-V80E bietet ein optimales Verhältnis von Sendeleistung und Gehäusegröße. Mit den 5,5 W HF in der höchsten Leistungsstufe lassen sich auch größere Entfernungen überbrücken. Dabei beträgt die praktische Betriebsdauer mit einem Li-Ion-Akku BP-265 bis zu 19 Stunden* bzw. mit dem NiMH-Typ BP-264 bis zu 13 Stunden. * Typ.: 5:5:90 Tx:Rx:Stand-by

Entspricht IP54 und erfüllt den MIL-STD-810-Standard

Der Schutz gegen Staub und Wasser entspricht der Norm IP54, sodass der Transceiver im Freien zuverlässig funktioniert. Der IC-V80E hat darüber hinaus Tests in elf Kategorien des MIL-STD-810-Standards erfolgreich bestanden.

207 Speicher

Insgesamt hat der IC-V80E 207 Speicher, darunter außer 200 normalen auch sechs für Suchlauffrequenzen und einen Anrufkanal. Sie lassen sich mit fünf Zeichen langen Namen versehen.

CTCSS und DTCSS eingebaut

Diese Funktionen ermöglichen stummgeschalteten Stand-by-Betrieb und den Zugriff auf CTCSS-gesteuerte Repeater. Mit Pocket-Piep wird man darauf aufmerksam gemacht, dass ein Signal mit dem passenden Ton bzw. Code empfangen wird. Der Tone-Suchlauf kann den für einen bestimmten Repeater erforderlichen Subaudioton detektieren.

Interne VOX-Funktion

Die VOX (Voice Operated Transmit) des IC-V80E erlaubt freihändigen Betrieb, sofern ein kompatibles optionales Headset mit passendem Adapterkabel benutzt wird. VOX-Empfindlichkeit und -Haltezeit sind über Menüs einstellbar.

Weitere Merkmale

- programmierter, Speicher-, Übersprung-, Prioritäts- und Tone-Suchlauf
- Batteriesparfunktion
- BNC-Antennenanschluss
- 1750-Hz-Ton für die Aktivierung von Repeatern
- TOT (Time-Out-Timer) und APO
- Repeater- und Busy-channel-Lockout
- PC-programmierbar mit der optionalen Software CS-V80
- Transceiver-zu-Transceiver-Clonen (optional)
- DTMF-Automatik-Wahlspeicher
- hintergrundbeleuchtetes Display
- Weiter und schmaler Kanalabstand



staubgeschützt



wasserdicht



Falltest (Abbildung zeigt das Prinzip)

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereich: Tx/Rx: 144 bis 146 MHz
- Betriebsarten: F2D/F3E (FM)
- Speicherkanäle: 207 (inkl. 6 Suchlauffrequenzen und 1 Anrufkanal)
- Betriebstemperaturber.: -20°C bis +60°C (nur Transceiver)
- Frequenzstabilität: $\pm 2,5$ ppm (-20°C bis +60°C) bei 25°C
- Stromversorgung: 7,2 V DC
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC):
Tx hoch (bei 5,5 W) 1,4 A typ.
Rx max. Lautstärke 310 mA typ. (interner Lautsprecher, 16 Ω Last)
180 mA typ. (externer Lautsprecher, 8 Ω Last)
- Stand-by 65 mA typ.
- Batteriesparfunktion 20 mA typ.
- Antennenanschluss: 50 Ω (BNC)
- Abmessungen: 58 x 112 x 30 mm (B x H x T) (ohne vorstehende Teile)
- Gewicht (etwa): 140 g (ohne Akku-Pack)
360 g (mit BP-264 und Antenne)

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden.

SENDER

- Sendeleistung (bei 7,2 V): 5,5/2,5/0,5 W (hoch/Mittel/niedrig)
- max. Frequenzhub: $\pm 5,0/\pm 2,5$ kHz (weit/schmal)
- Nebenaussendungen: unter -60 dB
- externer Mikrofonanschluss: 3-polig, 2,5 ($\varnothing$) mm / 2,2 k Ω

EMPFÄNGER

- Empfindlichkeit: 0,14 μ V typ. (bei 12 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: 0,1 μ V typ. (Schaltschwelle)
- Selektivität: 70/50 dB typ. (weit/schmal)
- Intermodulation: 70/65 dB typ. (weit/schmal)
- Neben- und Spiegel-frequenzunterdrückung: 75 dB typ.
- NF-Ausgangsleistung: 750 mW typ. (interner Lautsprecher, 16 Ω Last)
450 mW typ. (externer Lautsprecher, 8 Ω Last)
- Anschluss für ext. Lautsprecher: 3-polig, 3,5 ($\varnothing$) mm / 8 Ω

Anwendbare US-Militär-Spezifikationen und IP-Klassifizierung

Standard	MIL 810 F	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.4	I, II
Hohe Temperatur	501.4	I, II
Niedrige Temperatur	502.4-3	I, II
Temperaturschock	503.4	I
Sonneneinstrahlung	505.4	I
Regen	506.4	I, III
Luftfeuchte	507.4	-
Salznebel	509.4	-
Flugstaub	510.4	I
Vibration	514.5	I
Stoß	516.5	I, IV

Erfüllt außerdem die Anforderungen nach MIL-STD-810-C, -D und -E.

Standard bezüglich eindringender Medien	
Staub und Wasser	IP54 (staubgeschützt und wasserdicht)

ZUBEHÖR

Verschiedene Zubehörteile sind in einzelnen Ländern möglicherweise nicht verfügbar. Fragen Sie Ihren Händler.



BP-263 BATTERIEBEHÄLTER

Batteriebehälter für 6 x AA (LR6)-Alkaline-Batterien.

BP-264 7,2 V/1400 mAh NiMH-AKKU-PACK
Ermöglicht etwa 13 Stunden Betriebsdauer.

BP-265 7,4 V/1900 mAh (min.), 2000 mAh (typ.), LITHIUM-IONEN-AKKU-PACK
Ermöglicht etwa 19 Stunden Betriebsdauer.
(Tx(Hi):Rx:Stand-by = 5:5:90, Batteriesparfunktion ein)

NORMALLADER für BP-264 (NiMH-Akku-Pack)



BC-192 TISCHLADEGERÄT und **BC-206SE** NETZADAPTER
Zum Laden des BP-264 in etwa 16 Stunden.

SCHNELL-LADER für BP-264 (NiMH-Akku-Pack)



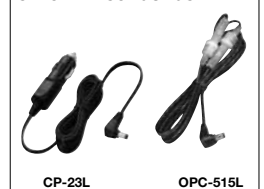
BC-191 TISCHLADEGERÄT und **BC-123SE** NETZADAPTER
Zum Laden des BP-264 in etwa 2 Stunden.

SCHNELL-LADER für BP-265 (Li-Ion-Akku-Pack)



BC-193 TISCHLADEGERÄT und **BC-123SE** NETZADAPTER
Zum Laden des BP-265 in etwa 2,5 Stunden.

STROMVERSORGUNGSKABEL



CP-23L ZIGARETTENANZÜNDER-KABEL

Zur Benutzung mit einem BC-191 oder BC-193.

OPC-515L GLEICHSTROMKABEL
Zur Benutzung mit einem BC-191, BC-192 oder BC-193.

LAUTSPRECHERMIKROFONE



HM-153L: Stabiles Ohrhörer-Mikrofon
HM-158L: Kompaktes Lautsprechermikrofon
HM-159L: Großes, stabiles Lautsprechermikrofon

HEADSETS und VERBINDUNGSKABEL



HS-94: Ohrhörer-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel
HS-95: Hinterkopf-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel
HS-97: Kehlkopf-Mikrofon; wird um den Nacken befestigt
OPC-2004: Ermöglicht den Anschluss eines dieser Headsets

GÜRTELCLIP



MB-124
Krokodilklemmen-Ausführung; wie im Lieferumfang

CS-V80 CLONING-SOFTWARE und **OPC-478/UC** CLONING-KABEL
Ermöglicht die schnelle und leichte Programmierung von Speicherkä-
nalen, Speichernamen usw.
OPC-478UC ist ein USB-Typ
OPC-474 CLONING-KABEL
Für das Clonen von Transceiver zu
Transceiver
FA-B2E VHF-ANTENNE
Wie im Lieferumfang des Trans-
ceivers

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Japan und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

Count on us!

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
Germany
Telefon +49 (0) 6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0) 6196-7 66 85-50
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



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

09HS0230 © 2009 Icom Inc. Gedruckt in Deutschland