

IC-V82 144 MHz
IC-U82 430 MHz



IC-U82

IC-V82

Hohe Sendeleistung und viele digitale Features

7 W Sendeleistung

Das IC-V82 liefert mit dem Standard-Akku 7 W* Sendeleistung. Je nach Entfernung und Ausbreitungsbedingungen lässt sie sich reduzieren, was gleichzeitig die Betriebsdauer mit einer Akku-Ladung verlängert.

* 5 W beim IC-U82.

200 Speicher und zehn Speicherbänke

Bis zu 200 Speicherkanäle können mit Frequenz, Tone- und Duplex-Einstellungen sowie einem bis zu 6 Zeichen langen Namen programmiert werden. Zum einfacheren Handling lassen sich die Speicher 10 Bänken zuordnen. Weiteren Komfort bietet Icoms exklusives Dynamic-Memory-Scan-System, mit dem die Speicherbänke für den Suchlauf verlinkt werden können.

CTCSS/DTCS eingebaut

Ein eingebauter CTCSS/DTCS-Tone-Coder ermöglicht geräuschlosen Standby-Betrieb und erlaubt den Zugriff auf Repeater. Die Pocket-Piep-Funktion informiert akustisch und optisch, wenn Signale mit passenden Tone-Frequenzen empfangen werden. Mit dem Tone-Suchlauf lassen sich CTCSS-Frequenzen und DTCS-Codes einfach ermitteln.

Optionale Digitaleinheit UT-118

Die optionale Digitaleinheit UT-118 ermöglicht digitale Sprachkommunikation im D-STAR-Format sowie Datenübertragungen mit bis zu 9,6 kbps. Die UT-118 bietet u.a.

Rufzeichenübertragung

Im Digitalmodus lässt sich bei jeder Sendung das eigene Rufzeichen und das der Gegenstation mit übertragen. Der Rufzeichen-Squelch öffnet nur bei Signalen von Stationen mit ausgewählten Rufzeichen. Außerdem können empfangene Rufzeichen automatisch gespeichert werden.

GPS-Positionsmeldungen

Wenn an den Transceiver ein GPS-Empfänger* angeschlossen ist, erfolgt der Austausch von Positionsdaten mit anderen Stationen. Sofern auf der Empfangsseite ein PC** zur Verfügung steht, kann die Bewegung der Sendestation z.B. auf dem Monitor verfolgt werden.

* NMEA 0183-Ausgabeformat und RS232C-Interface erforderlich.

** Navigations-Software erforderlich (wird nicht von Icom geliefert).

Weitere Digital-Features

- Kurzmeldungen mit bis zu 20 Zeichen Länge übertragbar
- Digital-Code-Squelch
- Digital-Pocket-Piep
- Notrufverbindungen
- Standby-Piep

Weitere Merkmale

- Funktionszuordnung von Abstimmknopf und Up/Down-Tasten austauschbar
- Stabile Konstruktion und leichte Bedienbarkeit
- 16 DTMF-Wahlspeicher

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereiche:
IC-V82 144 bis 146 MHz
IC-U82 430 bis 440 MHz
- Modulationsart: F3E, F2D, F7W*
* optionale UT-118 erforderlich
- Speicherkanäle: 207 (inkl. 6 Suchlauf-Eckfrequenzen und 1 Anrufkanal)
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +60 °C
- Frequenzstabilität: ±2,5 ppm (-10 °C bis +60 °C)
- Stromversorgung: 7,2 V DC (6 bis 10,3 V DC möglich; nur Icom-Akku-Packs verwenden)
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC):

		IC-V82	IC-U82
Tx	hoch (7 W/5 W)	2,6 A	2,0 A
	max. Lautstärke	250 mA	250 mA
Rx	Standby	80 mA	80 mA
	Powersave	30 mA	30 mA

- Antennenanschluss: 50 Ω (BNC)
- Abmessungen: 54 (B) × 139 (H) × 36,7 (T) mm (ohne vorstehende Teile)
- Gewicht (ca.): 390 g (mit Antenne und BP-222N)

SENDER

- Sendeleistung (bei 7,2 V DC):
IC-V82 7,0/4,0/0,5 W (hoch/mittel/niedrig)
IC-U82 5,0/2,0/0,5 W (hoch/mittel/niedrig)
- Nebenaussendungen: unter -60 dBc
- max. Frequenzhub: ±5,0/±2,5 kHz (Wide/Narrow)
- Anschluss für externes Mikrofon: 3-polig, Ø 2,5 mm, Impedanz 2,2 kΩ

EMPFÄNGER

- Empfängersystem: Doppelsuperhet
- Zwischenfrequenzen: 46,35 MHz/450 kHz (1. ZF/2. ZF)
- Empfindlichkeit: 0,16 µV (typ.; bei 12 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: 0,11 µV (typ.; Schaltschwelle)
- Selektivität: über 55/50 dB (Wide/Narrow)
- Intermodulation: 65 dB (typ.)
- Nebenempfangs- und Spiegelfrequenzunterdrückung: 80 dB (typ.; VHF) 70 dB (typ.; UHF)
- NF-Ausgangsleistung: 300 mW bei K = 10% an 8 Ω Last
- Anschluss für ext. Lautsprecher: 3-polig, Ø 3,5 mm, 8 Ω
- ext. Datenbuchse: 3-polig, Ø 2,5 mm

Mitgeliefertes Zubehör

- Akku-Pack, Tischladegerät und Netzadapter oder Batteriegehäuse je nach Ausführung
- Antenne • Gürtelclip (mit Schrauben)

Alle technischen Daten können ohne Angabe von Gründen geändert werden.

ZUBEHÖR

BP-208N für 6 AA-(R6) Batterien	BP-209N NiCd 7,2 V/1100 mAh	BP-210N NiMH 7,2 V/1650 mAh	BP-211N Li-Ionen 7,4 V/1800 mAh
---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

AKKU-PACKS UND -BEHÄLTER	BP-208N	BP-209N	BP-210N	BP-211N	BP-222N
BETRIEBS- DAUER	VHF (7W) -	3 h 20 Min.	6 h	6 h 10 Min.	2 h 15 Min.
	UHF (5W)	3 h 40 Min.	7 h	8 h 15 Min.	2 h 50 Min.

Die Betriebsdauer ist unter folgenden Bedingungen kalkuliert:
Tx(Hi): Rx: Standby = 1:1:8,
Powersave-Funktion: Selbsteinstellung aktiviert

NORMALLADER

▼BC-147E
▲BC-146

BC-146 TISCHLADEGERÄT + BC-147E NETZADAPTER
Zum Normalladen von NiCd- oder NiMH-Akku-Packs BP-209N, BP-210N, BP-222N mit/ohne Transceiver in ca. 6,5 bis 18,5 Stunden. Ein Netzadapter BC-147E ist erforderlich. Nicht geeignet zum Laden des Li-Ionen-Akku-Packs BP-211N.

SCHNELLADLER

▼BC-145
▲BC-144N
▲BC-121N+AD-101 (6 Stück)
▼BC-124

BC-144N TISCHLADEGERÄT mit BC-145 NETZADAPTER
Zum Schnellladen der Akku-Packs BP-209N, BP-210N oder BP-222N. Der Netzadapter BC-145 wird mitgeliefert. Ladezeit: 1,5 bis 2 Stunden. Nicht geeignet zum Laden des Li-Ionen-Akku-Packs BP-211N.
BC-119N mit AD-101 und BC-145 zum Schnellladen des BP-211N und anderer Akku-Packs.
BC-121N MULTILADER mit AD-101 LADEADAPTER und BC-124 NETZADAPTER
Zum Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs (einschließlich BP-211N) in 1,5 bis 2 Stunden. Sechs AD-101 sind erforderlich.
OPC-656 GLEICHSTROMKABEL für die Nutzung mit dem BC-121N (12 bis 20 V DC erforderlich).

LAUTSPRECHER-MIKROFONE

▲HM-75A
▲HM-131L

- HM-75A:** Ermöglicht je nach Programmierung die FeinEinstellung von Kanal usw.
- HM-131L:** Kompaktes, stabiles Gehäuse, ausgestattet mit Ohrhörer-Buchse und Befestigungsclip.
- HM-128L:** Leichtes Ohrhörer-Mikrofon.

HEADSETS und PTT/VOX-EINHEITEN

▼HS-94
▲HS-95
▲HS-97

- HS-94:** Ohrhörer-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.
- HS-95:** Hinterkopf-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.
- HS-97:** Kehlkopfmikrofon; wird um den Nacken befestigt.
- VS-1L:** PTT/VOX-Einheit. Erforderlich, wenn eines der Headsets am Transceiver benutzt wird.
- HS-85:** Für freihändige Bedienung. Beinhaltet VOX, PTT und Ein-Tastendruck-PTT mit Time-Out-Timer.

NACHRÜSTBARE EINHEITEN

▲UT-118

- UT-108 DTMF-DECODER**
Ermöglicht DTMF-Decodierung und Pager-Betrieb.
- UT-118 DIGITALEINHEIT**
Ermöglicht digitale Sprach- und Datenkommunikation mit 4,8 kbps.

- CS-V82 CLONING-SOFTWARE + OPC-478/U CLONING-KABEL**
Ermöglicht schnelle und einfache Programmierung von Speichern, Kanalnamen usw. Das OPC-478/U ist die USB-Ausführung.
- OPC-474 CLONING-KABEL**
Zum Clonen zwischen zwei Transceivern.
- MB-86/MB-103 GÜRTELCLIPS**
MB-103: Klemmausführung; wie im Lieferumfang.
MB-86: Drehbare Ausführung.
- MB-96N/MB-96F LEDERGÜRTEL-BEFESTIGUNG**
MB-96N: Drehbar.
MB-96F: Feststehend; mit MB-103 zu nutzen.
- SP-13 OHRHÖRER**
Für laute Umgebung.

Count on us!

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
Germany
Telefon (02 11) 34 60 47 · Fax (02 11) 33 36 39
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



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