

ICOM

Rugged
MIL-STD 810

BREITBANDEMPFÄNGER
IC-R6

Die Breitband-Suchmaschine für 100 Kanäle pro Sekunde

● 100 kHz bis 1309,995 MHz* Empfangsbereich

Innerhalb seines extrem großen Frequenzbereichs ist der IC-R6 äußerst empfindlich und wird von Störungen nur wenig beeinträchtigt. Amateurfunkstationen, Rundfunksender auf Mittelwelle und Kurzwelle sowie im UKW-FM-Bereich, TV-Tonsignale* und eine Vielzahl anderer Funkdienste kann man mit diesem Breitbandempfänger hören.

* nur analoge TV-Sendungen; digitale Fernsehsender sind nicht empfangbar

● Hohe Suchlaufgeschwindigkeit: 100 Kanäle pro Sekunde

Beim Scannen überprüft der IC-R6 in jeder Sekunde bis zu 100 Kanäle*. Dieses Leistungsmerkmal ist die Grundlage für den schnellen Suchlauf innerhalb eines fast 1300 MHz breiten Spektrums!

* Suchlauf im VFO-Modus

● 15 Stunden ununterbrochener Empfang*

Der IC-R6 geht äußerst sparsam mit der in den Akkus gespeicherten Energie um, sodass man lange Zeit mit einer Akkuladung hören kann. Pro Ladung der beiden mitgelieferten NiMH-Akkus (1400 mAh) sind 15 Betriebsstunden* möglich.

* bei 50 mW NF-Leistung an externem Lautsprecher

● 1300 Speicher und 22 Speicherbänke

Die üppige Speicherausstattung bietet neben den 1300 alphanumerischen Speichern weitere 50 für Suchlaufeffektfrequenzen und 200 Auto-Schreib-Speicher, sodass höchste Flexibilität gegeben ist. 22 verlinkbare Speicherbänke bieten darüber hinaus beinahe unbegrenzte Suchlaufvarianten.

● VSC (Voice Squelch Control)

Mit der VSC-Funktion steigt der Komfort beim Scannen, da die Rauschsperrung nur öffnet, wenn sprachmodulierte Signale empfangen werden – unmodulierte Störträger, Daten-Bursts o. Ä. werden beim Suchlauf ignoriert. Dieses nützliche Feature wird man schätzen lernen, wenn man Sender sucht, die Nachrichten oder Musik übertragen.

● Stromversorgungsalternativen

Außer den wiederaufladbaren NiMH-Akkus kann der IC-R6 auch mit zwei Alkaline-Batterien betrieben werden. Daneben ist es möglich, einen Netzadapter BC-196SD oder ein optionales Zigarettanzünderkabel CP-18E zu verwenden. Sofern man den als Zubehör lieferbaren Standlader BC-194 benutzt, kann man den Netzadapter oder das Zigarettanzünderkabel zum Laden der Akkus an diesen anschließen.



WEITERE BESONDERHEITEN

- eingebautes NF-Tiefpass-Filter
- ±1 ppm hohe Frequenzstabilität (bei 25 °C)
- Ohrhörer-Kabel-Antenne für AM-Flugfunk- und FM-Rundfunkempfang
- eingebaute Ferritstab-Antenne für AM-Rundfunk
- 150 mW NF-Leistung am eingebauten Lautsprecher
- DTCS und CTCSS und reverse Funktionen
- Prioritätsüberwachung mit Prioritäts-Piep-Funktion

- optionaler CI-V-Pegelkonverter CT-17 zur Fernsteuerung des Empfängers
- PC-programmierbar mit optionaler CS-R6-Software
- Clonen von Empfänger zu Empfänger (optionales Kabel OPC-474 erforderlich)
- APO-Funktion (0,5 bis 2 Stunden sowie Abschaltung nach Verschwinden des Signals)
- kompakte, tropfwassergeschützte Konstruktion
- Duplex-Monitoring

- automatische LCD-Hintergrundbeleuchtung
- Abstimmbeschleunigungsfunktion
- eingebaute HF-Eingangsbildschwächer
- automatische Speicherung gefundener Frequenzen mit Betriebsart und Ton-Funktion im gewählten Speicher
- getrennte Up/Down-Tasten und Einstellknopf für Lautstärke-, Frequenz-, Speicher-, Suchlauftrichtungs- und Set-Modus-Einstellungen
- optionaler neuer Spiralrohr-Ohrhörer SP-27

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereich: 0,100 bis 1309,995 MHz
- Betriebsarten: AM, FM, WFM
- Speicher: 1300 normale, 50 Suchlauf-frequenz- und 200 automatische Speicher
- Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
- Frequenzstabilität: ±1,0 ppm (bei 25 °C)
- Abstimm-schrittweiten: 5, 6,25, 8,33*, 9*, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125, 200 kHz (* wahlweise entsprechend dem eingestellten Band)
- Stromversorgung: 2 × AA (R6) NiMH-Akkus oder Alkaline-Batterien
- externe Stromversorgung: 4,5 V DC Nennwert (4,5 bis 6,3 V mit BC-196SD, CP-18E)
- Stromaufnahme (bei 3,0 V DC): bei Nenn-NF-Leistung 130 mA typ. (ext. Lautsprecher, Hintergrundbeleuchtung aus) Stand-by 65 mA typ. Batteriesparfunktion 30 mA typ. (Verhältnis 1:4)
- Antennenanschluss: 50 Ω (SMA)
- Abmessungen (B×H×T): 58 mm × 86 mm × 29,8 mm (ohne vorstehende Teile)
- Gewicht (etwa): 200 g

EMPFÄNGER

- Zwischenfrequenzen: FM, AM 266,7 MHz, 19,65 MHz, 450 kHz WFM 266,7 MHz, 19,95 MHz, 750 kHz
- Empfindlichkeit (ohne Nebeneinpfangsstellen): FM 1,625 MHz– 4,995 MHz 0,32 µV typ. (12 dB SINAD) 5,000 MHz– 29,995 MHz 0,25 µV typ. 30,000 MHz– 117,995 MHz 0,18 µV typ. 118,000 MHz– 246,995 MHz 0,18 µV typ. 247,000 MHz– 469,995 MHz 0,18 µV typ. 470,000 MHz– 832,995 MHz 0,32 µV typ. 833,000 MHz– 1029,995 MHz 0,28 µV typ. 1030,000 MHz– 1309,995 MHz 0,35 µV typ. WFM 76,000 MHz– 108,000 MHz 1,1 µV typ. (12 dB SINAD) 175,000 MHz– 221,995 MHz 1,1 µV typ. 470,000 MHz– 770,000 MHz 1,8 µV typ. AM 0,495 MHz– 4,995 MHz 1,3 µV typ. (10 dB S/N) 5,000 MHz– 29,995 MHz 0,89 µV typ. 118,000 MHz– 136,000 MHz 0,63 µV typ. 222,000 MHz– 246,995 MHz 0,63 µV typ. 247,000 MHz– 329,995 MHz 0,79 µV typ.
- Selektivität: AM, FM mehr als 12 kHz/–9 dB weniger als 30 kHz/–60 dB WFM mehr als 150 kHz/–6 dB

- NF-Leistung (bei 3,0 V DC, bei K = 10%): interner Lautsprecher (16 Ω Last) mehr als 150 mW externer Lautsprecher (8 Ω Last) 80 mW typ.
- Anschluss für externen Lautsprecher: 3-polig, 3,5 (∅) 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	I, II
Temperaturschock	503.4	I
Sonneneinstrahlung	505.4	I
Luftfeuchtigkeit	507.4	–
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	
Wasser	IPX2 (tropfwassergeschützt)

Mitgeliefertes Zubehör

- NiMH-Akkus ● Netzadapter BC-196SD
- Antenne ● Gürtelclip ● Handschlaufe

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden.

ZUBEHÖR

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

- **BC-196SD NETZADAPTER** 4,5 V DC, 400 mA. Ermöglicht den Betrieb des IC-R6 und gleichzeitiges Laden der mitgelieferten NiMH-Akkus innerhalb von etwa 15 Stunden. Ausschließlich für den IC-R6 zusammen mit dem BC-194.
- **BC-194 STANDLADER** Tischlader, mit BC-196SD oder CP-18E zu versorgen
- **CP-18E ZIGARETTENANZÜNDERKABEL** 6 V DC, 1,5 A, vom 12-V-Zigarettenanzünder

- **HP-4 KOPFHÖRER** Leichter Mono-Kopfhörer
- **SP-13 OHRHÖRER** **SP-27 SPIRALROHR-OHRHÖRER** Beste Verständlichkeit in lauter Umgebung
- **LC-146A SCHUTZTASCHE** Schützt den Empfänger vor Beschädigungen usw.
- **CT-17 CI-V-PEGELKONVERTER** Zur Fernsteuerung über einen PC

- **CS-R6 CLONING-SOFTWARE** **OPC-478 CLONING-KABEL** (RS232C-Typ) **OPC-478UC CLONING-KABEL** (USB-Typ) Zum einfachen Editieren von Speichern per PC
- **OPC-474 CLONING-KABEL** Zum Clonen der Einstellungen von Empfänger zu Empfänger
- **AD-92SMA ANTENNENANSCHLUSSADAPTER** Ermöglicht den Anschluss einer Antenne mit BNC-Stecker.



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.