

# IC-R5

## *Auf allen Bändern daheim mit einem Breitbandempfänger*

### **Kompakt und leistungsstark**

Die Elektronik des IC-R5 ist in einem äußerst kompakten Gehäuse von nur 58 x 86 x 27 mm Größe untergebracht. Trotz dieser geringen Abmessungen und seines Gewichts von ganzen 185 g besitzt das Gerät ausgezeichnete technische Empfangseigenschaften und ist dank des ausgereiften Bedienkonzepts leicht zu bedienen.

### **Durchgehend von 0,150 bis 1309,995 MHz**

Der IC-R5 hat einen durchgehenden Empfangsbereich von 150 kHz bis 1309,995 MHz. Sie können mit ihm sowohl MW-AM-Rundfunk als auch den Ton terrestrischer TV-Sender empfangen. Die TV-Kanäle sind schon vorprogrammiert. Außerdem sind mit diesem Breitbandempfänger auch viele andere Funkdienste zu verfolgen wie z.B. den interessanten Funkverkehr zwischen Formel-1-Piloten und der Box.

### **1250 alphanumerische Speicherkanäle**

Beim IC-R5 stehen Ihnen insgesamt 1250 Speicherkanäle zur Verfügung, davon 50 für den Suchlauf und 200 für die automatische Speicherung. Die Speicherkanäle und die Speicherbänke können mit alphanumerischen Sendernamen belegt werden. ICOMs exklusives Dynamic Memory Scan System (DMS) gibt Ihnen die Möglichkeit, die Speicherbänke des IC-R5 nach Ihren Wünschen zu konfigurieren.

### **Variable Stromversorgung**

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, den IC-R5 zu betreiben: Unterwegs können Sie zwei Alkaline-Batterien einsetzen. Im Fahrzeug lässt sich die Stromversorgung über ein optionales Zigarettenanzünderkabel sicherstellen, und für zu Hause ist das Netzteil nutzbar. Praktischerweise lassen sich Akkus über das Netzteil oder das Zigarettenanzünderkabel laden.

### **Programmierung per Computer möglich**

Mit der optional erhältlichen Cloning-Software und einem passenden Kabel lassen sich Speicherdaten im IC-R5, wie Kanalnamen, Suchlauf Listen usw., vom PC aus bearbeiten oder von einem IC-R5 auf einen anderen übertragen.



## WEITERE BESONDERHEITEN

- eingebaute Ferritstabantenne für AM-Rundfunk
- Ohrhörer-Antenne für FM-Rundfunkempfang
- DTCS- und CTCSS-Ton-Squelch-Funktion
- Offset-Monitor-Funktion für Semi-Duplex-Überwachung
- Auto-Squelch- und Squelch-Monitor-Funktion
- zuschaltbarer Eingangsabschwächer
- Low-Batterie-Anzeige und mit akustischem Warnsignal
- Stromsparfunktion

- automatischer Abschalt-Timer für 30 bis 120 Minuten
- Timer-gesteuerte LCD-Hintergrundbeleuchtung
- automatische Speicherung gefundener Frequenzen mit Betriebsart und Ton-Funktion im gewählten Speicher
- Vorrangüberwachungs-Funktion mit akustischem Warnsignal
- Getrennte Up/Down-Tasten und Einstellknopf für Lautstärke-, Frequenz-, Speicherkanal-, Suchlaufrichtungs- und SET-Modus-Einstellungen

## TECHNISCHE DATEN

## ALLGEMEIN

- Frequenzbereich: 0,150 bis 1309,995 MHz
- Modus: AM, FM, WFM
- Speicherkanäle: 1250 (1000 Normal-, 50 Suchlauf- und 200 automatische Speicher)
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +60 °C
- Abstimmraster: 5, 6,25, 8,33\*, 9\*, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 kHz  
(\*wahlweise entsprechend dem eingestellten Band)
- Stromversorgung: 2 x AA (R6) Alkaline-Batterien
- ext. Stromversorgung: 6,0 V DC  $\pm$  5 % (mit BC-149D, CP-18)
- Stromaufnahme: max. NF-Leistung 170 mA  
Stand-by 100 mA  
Stromsparmodus 41 mA
- Antennenanschluss: 50  $\Omega$  (SMA)
- Abmessungen: 58 (B) mm  $\times$  86 (H) mm  $\times$  27 (T) mm (ohne überstehende Teile)
- Gewicht (ca.): 185 g

## EMPFÄNGER

- Empfängerprinzip: Dreifachsuperhet
- Zwischenfrequenzen: 1. ZF 266,7 MHz; 2. ZF 119,65 MHz; 3. ZF 450 kHz
- Empfindlichkeit (ohne Nebenempfangsstellen, typisch):
 

|                   |                       |              |                     |              |
|-------------------|-----------------------|--------------|---------------------|--------------|
| FM                | 1,625-4,995 MHz       | 0,32 $\mu$ V | 5,000-117,995 MHz   | 0,2 $\mu$ V  |
| (bei 12 dB SINAD) | 118,000-246,995 MHz   | 0,18 $\mu$ V | 247,000-329,995 MHz | 0,2 $\mu$ V  |
|                   | 330,000-469,995 MHz   | 0,18 $\mu$ V | 470,000-999,995 MHz | 0,28 $\mu$ V |
|                   | 1000,000-1309,995 MHz | 0,35 $\mu$ V |                     |              |
| WFM               | 76,000-108,000 MHz    | 0,89 $\mu$ V | 175,000-221,995 MHz | 0,71 $\mu$ V |
| (bei 12 dB SINAD) | 470,000-770,000 MHz   | 1,0 $\mu$ V  |                     |              |
| AM                | 0,495-4,995 MHz       | 1,3 $\mu$ V  | 5,000-29,995 MHz    | 0,71 $\mu$ V |
| (bei 10 dB S/N)   | 118,000-136,000 MHz   | 0,56 $\mu$ V | 220,000-246,995 MHz | 0,56 $\mu$ V |
|                   | 247,000-329,995 MHz   | 0,71 $\mu$ V |                     |              |
- Trennschärfe: AM, FM mehr als 15 kHz/-9 dB, weniger als 30 kHz/-60 dB  
WFM mehr als 150 kHz/-6 dB
- NF-Leistung (bei 3,0 V DC): 100 mW (typ. bei 10 % Klirrfaktor an 8  $\Omega$ )
- Anschluss für externen Lautsprecher: 3-polig 3,5 ( $\varnothing$ ) mm, 8  $\Omega$

## Mitgeliefertes Zubehör:

- Tragegurt
- Antenne
- Gürtelhalter

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

## ZUBEHÖR

- **BC-149D** NETZTEIL  
6 V DC, 1-A-Ausgang
- **CP-18** ZIGARETTENANZÜNDERKABEL  
6 V DC, 2 A, vom 12-V-Zigarettenanzünder
- **AD-92SMA** ANTENNENANSCHLUSSADAPTER  
Ermöglicht den Anschluss einer Antenne mit BNC-Anschluss

- **HP-4** KOPFHÖRER  
Leichter Mono-Kopfhörer
- **LC-146A** SCHUTZTASCHE  
Schützt Ihr Gerät beim Transport usw.
- **SP-13** OHRHÖRER  
Ermöglicht gute Verständlichkeit auch in lauter Umgebung

- **CS-R5** CLONING-SOFTWARE  
mit **OPC-478** CLONING-KABEL (RS-232C-Kabel) oder  
mit **OPC-478U** CLONING-KABEL (USB-Kabel)  
Zum Bearbeiten der Speicherkanäle mit einem PC
- **OPC-474** CLONING-KABEL  
Zum Klonen der Einstellung und Speicherinhalte von Receiver zu Receiver

BC-149D



CP-18



AD-92SMA



HP-4



LC-146A



SP-13



OPC-478U



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:



Zertifikat-Nummer Q14190

Icom Inc. (Japan), ist nach ISO9001  
zertifiziert.