

ICOM

BREITBAND-EMPFÄNGER

# IC-R10



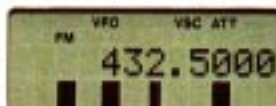
## Kleiner Scanner, große Wirkung

### Kleiner 'ALLMODER' für Breitbandempfang

Der IC-R10 deckt den gesamten Frequenzbereich von 0,5 MHz bis 1300 MHz ab und das in allen Betriebsarten (inkl. CW/SSB).

### Spektrum-Scope

Der IC-R10 bietet eine Spektrum-Scope-Anzeige, die das Auffinden von Nachbarkanälen und das Überprüfen der aktuellen Bandbedingung auf einen Blick ermöglicht. Der darstellbare Durchlaufbereich ist zwischen  $\pm 100$  kHz (im 20-kHz-Raster, 5 Kanäle) und 25 kHz (5-kHz-Raster) einstellbar.



Spektrum-Scope-Anzeige

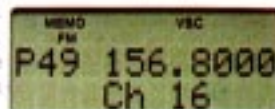
### VSC-Funktion

Der IC-R10 ist als erster Handscanner mit einer sprachgesteuerten Suchlauf Funktion (Voice Scan Control) bereits ausgestattet. Mit dieser neuen Funktion wird im Suchlaufbetrieb der Scan-Vorgang angehalten, wenn modulierte Trägersignale gefunden werden. Bei unmodulierten Signalen schaltet die VSC-Funktion den Audioausgang stumm.

### Speicherkanäle mit alphanumerischen Namen

Mit 1000 Speicherkanälen ist der IC-R10 bestens ausgestattet. Sämtliche Speicherkanäle können mit alphanumerischen Namen oder Texten

programmiert werden, die aus max. 8 Zeichen bestehen können. Zusätzlich können die 1000 Speicherkanäle in Speicherbanken organisiert (gruppiert) werden, die auch mit Namen programmiert werden können. Hierfür stehen max. 10 alphanumerische Zeichen zur Verfügung. Für den 'Backup' der Speicherkanäle sowie sonstigen Grundeinstellungen ist ein EEPROM zuständig.



Speicherkanalname

### SIGNAVI. Neue Suchlauf Funktion

Der IC-R10 bietet verschiedene Suchlaufarten. Diese sind u.a. der Suchlauf zwischen zwei programmierten Bandfrequenzen (Programmsuchlauf), Speichersuchlauf, Speicherbank-Suchlauf, Betriebsarten-Speichersuchlauf u.v.m. Eine Neuheit ist die SIGNAVI-Funktion. Mit dieser Funktion wird die Suchlaufgeschwindigkeit erheblich gesteigert, da nicht belegte Frequenzen beim Suchen ausgelassen werden.

### PC-Programmierung und -Steuerung

Alle Grundeinstellungen, Speicherkanäle, usw. können über die optionale Kloning-Software, CS-R10, programmiert werden. Zusätzlich kann der IC-R10 über den Icom CI-V-Bus gesteuert\* werden. \*OPC 018/019/020

Icom (Europe) GmbH

## Weitere Leistungsmerkmale

- Neuentwickelte Paßbandfilter bieten beste Spiegelfrequenz- und Intermodulationsunterdrückung.
- Großer interner Lautsprecher (36 mm Ø)
- Multifunktionsanzeige im Punktmatrix-LCD
- Auto-Mode- und Abstimmraster-Einstellung ermöglicht vereinfachte Bedienung
- Programmierbarer Abstimmschritt (zwischen 0,1 bis 999,9 kHz in 0,1-kHz-Schritten)

- Speicher-Editierungsfunktion ermöglicht eine schnelle Bearbeitung von programmierten Speicherkanälen
- Betrieb im EASY-Modus ermöglicht vereinfachten Suchlaufbetrieb
- Speicher-Kopierfunktion
- Kompatibel zu allen Icom-CI-V-Receiver
- Integrierter 20-dB-Abschwächer
- AFC-Funktion (automatische Frequenzverstellung)
- Störaustaster und ANL-Funktion (automatische Rauschreduzierung)

## TECHNISCHE DATEN

## ALLGEMEIN

- Frequenzbereich: 0,5–1300,00000 MHz
- Modulationsart: USB, LSB, CW, AM, FM, WFM
- Speicherkanäle: 1000
- Abstimmraster: 0, 1/0, 5/1/5/6, 25/8/9/10, 12,5/15/20/25/30/50, 100 kHz oder programmierbarer Abstimmschritt zwischen 0,1 bis 999,9 kHz, in 0,1-kHz-Schritten
- Stromversorgung: 4,8 V DC | 4 AA Trockenbatterien oder Ni-Cd-Zellen oder extern 4-16 V DC (Minus an Masse)
- Stromaufnahme (bei 13,5 V DC):  
NF-Nennleistung 180 mA (typisch)  
Standby 110 mA (typisch)  
Sparschaltung 38 mA (typisch)
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Antennenbuchse: BNC (50 Ω)

- Suchlaufgeschwindigkeit:  
Programmsuchlauf 16,7 Kanäle/Sek.  
Speichersuchlauf 6,25 Kanäle/Sek.
- CI-V-Buchse: 3polig, 3,5 mm Ø
- Abmessungen: 58,5 x 130 x 31 mm (BxHxT) (ohne überstehende Teile)
- Gewicht: ca. 310 g

## EMPFÄNGER

- Empfangssystem: Dreifachsuper
- Zwischenfrequenzen:  
1. ZF 266,7/429,1 MHz  
2. ZF 10,7 MHz  
3. ZF 455 kHz

- Empfindlichkeit: (außer Störtausch)

Frequenz (MHz)	FM	WFM	AM	SSB, CW
0,5-4,9999	0,5 µV	-	1,6 µV	0,4 µV
5,0-74,9999	0,32 µV	-	1,0 µV	0,25 µV
75,0-199,9999	0,32 µV	1,0 µV	1,0 µV	0,25 µV
200,0-339,9999	0,45 µV	2,2 µV	1,6 µV	0,4 µV
340,0-699,9999	0,35 µV	1,3 µV	1,4 µV	0,32 µV
700,0-799,9999	0,79 µV	2,0 µV	2,0 µV	0,63 µV
800,0-899,9999	0,5 µV	1,6 µV	1,6 µV	0,4 µV
900,0-1300,0000	0,5 µV	-	1,6 µV	0,4 µV

\* FM und WFM gemessen für 12 dB SINAD, AM, SSB und CW gemessen für 10 dB SIN.

- Squelch-Empfindlichkeit: (Schwellwert)

Frequenz (MHz)	FM	WFM	AM
0,5-4,9999	0,5 µV	-	1,6 µV
5,0-74,9999	0,32 µV	-	1,0 µV
75,0-199,9999	0,32 µV	1,0 µV	1,0 µV
200,0-339,9999	0,45 µV	2,2 µV	1,6 µV
340,0-699,9999	0,35 µV	1,3 µV	1,4 µV
700,0-799,9999	0,79 µV	2,0 µV	2,0 µV
800,0-899,9999	0,5 µV	1,6 µV	1,6 µV
900,0-1300,0000	0,5 µV	-	1,6 µV

- Selektivität:  
SSB, CW über 4 kHz/6 dB  
AM, FM über 15 kHz/6 dB  
WFM über 150 kHz/6 dB
- NF-Leistung: über 120 mW an 8 Ω (bei 13,5 V DC) bei 10% Klirrfaktor
- Externe Lautsprecherbuchse: 3polig, 3,5 mm Ø

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung oder Gewährleistung geändert werden.

## ZUBEHÖR

- **CS-R10 KLONING-SOFTWARE + OPC-478 KLONING-KABEL**  
Ermöglicht die Programmierung und Speicherung der Grundeinstellungen über einen IBM-kompatiblen PC.
- **LC-140 TRAGETASCHE**  
Schutztasche mit Sichtfenster für den IC-R10.
- **CT-17 CI-V-PEGELKONVERTER**  
Für die Funktionssteuerung des IC-R10 über einen IBM-kompatiblen PC.

- **HP-4 KOPFHÖRER/SP-13 OHRHÖRER**  
Ermöglicht bessere Verständlichkeit bei erhöhtem Umgebungslärm.
- **CP-12/L ZIGARETTENANZÜNDERKABEL MIT FILTER**  
Für die Stromversorgung über die 12-V-Zigarettenanzünderbuchse.
- **OPC-254/L DC-KABEL**  
Für die externe Stromversorgung mit 4,5 bis 16 V DC.
- **OPC-479 KLONING-KABEL**  
Zum Klonen von IC-R10⇒IC-R10. Hierbei werden die Einstellungen des "Masters" zum "Slave" im 1:1-Verfahren kopiert.



LC-140



CT-17



HP-4



CP-12L



OPC-254L

Icom (Europe) GmbH

Auf uns können Sie zählen !

Ihr Icom (Europe) GmbH-Vertragshändler: