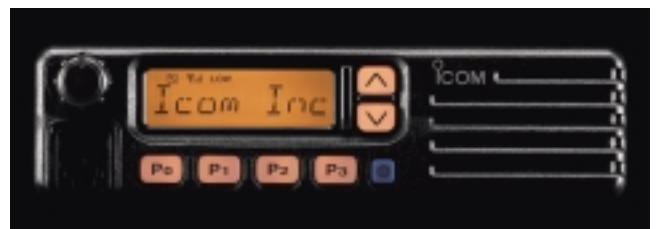


# IC-F110 IC-F210



- 8-Zeichen alphanummerische Anzeige**  
 Das alphanummerische LCD zeigt Kanal, Bankname und dekodierten Text, verschiedene Statussymbole für Funktionen, ein S-Meter und Anzeige der Ausgangleistung usw. an.
- 128 Speicherkanäle in 8 Bänken**  
 Bis zu 128 Kanäle mit 8-Zeichen für Kanalname können in 8 Bänken mit flexiblen Kanalmanagement gespeichert werden.
- 6 Programmierbare Tasten und Lautstärkereger**  
 Die AUF/AB und P0–P3 Tasten können entsprechend der Anwendung programmiert werden. Der Lautstärkereger ermöglicht schnelle und einfache Bedienung des Gerätes.
- Bereits eingebauter 2-Ton, 5-Ton, CTCSS, DTCS Encoder und Dekoder und DTMF Encoder**  
 Mehrfaches Signalisierungssystem als Standard. 8 automatische DTMF-Rufspeicher sind vorhanden. Der optionale DTMF Dekoder UT-108 ermöglicht ANI Funktion.
- 4W (typ.) Front-Lautsprecher**
- Programmierbarer Weit/Nah Kanalraster für jeden Kanal**
- Optionale Sprachverschlüsselung UT-109/UT-110**



## BESONDERHEITEN

## Erweitertes Multi 2-Ton/5-Ton System

- Programmierbare Funktionen bei Tone-Kode-Empfang
  - Signalsymbol zeigt AN/AUS/Blinken
  - Rückruf
  - Rufton
  - Scan Start/Stop
  - Automatisches Senden
  - Stun/Kill Funktion (Verlorenes- oder gestohlenen Gerät)
  - Externer Ausgang für Signalhorn (opt. OPC-617 nötig)
- 32 Tx und 9 Rx 5-Ton Kode verfügbar
- 11 Tx und Rx 2-Ton Kode verfügbar

## Andere Besonderheiten

- Hook-Scan-Funktion und Hook-Scan AN/AUS Taste programmierbar
- 10 Suchlauflisten und Normal/Vorzugs-Suchlauf
- Einschalten mit Passwort
- Reduziertes Gehäusetiefe (117.5mm)
- Externer Ein/Ausgang mit optionalem OPC-617
- Externer Lautsprecheranschluss zum Anschluss von opt. Lautsprecher
- Hintergrundbeleuchtung für Nachtbetrieb
- MIL-STD 810 C, D, E und F Spezifikation entsprechend

## TECHNISCHE DATEN

## ALLGEMEIN

- Frequenzbereich :
  - IC-F110 136–174MHz
  - IC-F210 400–430MHz  
440–490MHz
- Kanäle : Max. 128, 8 Bänke
- Kanalraster : 12.5/25kHz, 12.5/20kHz
- PLL Kanalraster : 2.5, 3.125kHz (VHF)  
5, 6.25kHz (UHF)
- Frequenzstabilität :  $\pm 1.5$ kHz
- Betriebstemperatur : -25 C to +55 C
- Stromversorgung : 13.2V DC
- Stromaufnahme : Tx bei 25W 7A  
Rx max. Audio 1200mA  
Stand-by 300mA
- Antennenanschluss : 50 $\Omega$  (SO-239)
- Abmessungen : 150(W) $\times$ 40(H) $\times$ 117.5(D) mm
- Gewicht : 800g

## SENDER

- Ausgangsleistung : 25W (bei 13.2V DC)
- Max. Frequenz-  
Abweichung :  $\pm 5.0$ kHz (weit)  
 $\pm 4.0$ kHz (mittel)  
 $\pm 2.5$ kHz (nah)
- Nebenaussendungen : 0.25 $\mu$ W (unter 1GHz)
- Nachbarkanal-  
leistung : 70dB (weit, mittel)  
60dB (nah)
- Mikrofonanschluss : 600 $\Omega$  (8-polig modular)

## EMPFÄNGER

- Empfindlichkeit : -4dB $\mu$ V typ. (emf)  
(bei 20dB SINAD)
- Squelchempfindlichkeit : -4dB $\mu$ V typ. (emf, Threshold)
- Nachbarkanal-  
selektion : 75dB typ. (weit, mittel)  
65dB typ. (nah)
- Nebenempfangsdämpfung: 75dB
- Intermodulation : 67dB typ.
- Ausgangsleistung : 4.0W typ. bei 10% Kl/4 $\Omega$
- Lautsprecheranschluss : 2 polig 3.5(d)mm/4 $\Omega$

## Anwendbare U.S. Militär Spezifikationen

Der IC-F110/F210 entspricht MIL-STD Spezifikationen und ist nach den Standards für Stoß (MIL 810 C, D, E und F) und Vibration (MIL 810 C, D, E und F) geprüft.

## Mitteliefertes Zubehör

- Handmikro. (HM-100N)
- DC Kabel
- Montagesatz
- Mikroaufhänger
- Tastaturbeschriftung

Messungen erfolgen nach ETS 300 086. Alle technischen Daten können ohne Angabe von Gründen geändert oder modifiziert werden.

## ZUBEHÖR

- **HM-100TN** DTMF MIKROFON
- **OPC-617** ACC KABEL  
Für externen Terminal Anschluss.
- **SM-25** TISCH MIKROFON  
Für Leitstellenfunktion mit Monitorschalter
- **SP-5/SP-10/SP-22** Externer Lautsprecher  
Kompakt und einfach zu Installieren.  
Anschlusswert: 4 $\Omega$ ; Max. Leistung: 5W
- **UT-108** DTMF DEKODER EINHEIT  
Ermöglicht DTMF Dekodierung und ANI Funktion.
- **UT-109** SPRACHVERSCHLÜSSELUNG (Version 02)
- **UT-110** SPRACHVERSCHLÜSSELUNG (Version 02)  
Die Sprachverschlüsselung des UT-109 und UT-110 sind nicht kompatibel mit anderen Systemen. Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler.

HM-100TN



OPC-617



SM-25



SP-10



SP-22



UT-108



Count on us!

## Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
Himmelgeister Str. 100 D-40225 Düsseldorf  
Tel. 0211-34 60 47 Fax 0211-33 36 39  
URL : <http://www.icomeurope.com>

Ihr Fachhändler:



Zertifikat Nummer Q14190

Icom Inc. (Japan), ist eine ISO9001  
zertifiziertes Unternehmen.

03WS0010 © 2007 Icom E..

Gedruckt in D