

# IC-F110S IC-F210S

Meets  
**MIL-STD 810**



- Einfache Bedienung mit 4 Tasten und separatem Lautstärkereglern
- 4 Watts (typ.) Frontlautsprecher
- 8 Speicherkanäle mit LED Anzeige
- Benutzerprogrammierbare LED Abzeige und verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Eingebauter 5-Ton, 2-Ton, CTCSS, DTCS Encoder & Dekoder
- Erweitertes 5-Ton/2-Tone System (Details auf der Rückseite)
- Standard DTMF Encoder und optionaler DTMF Dekoder mit ANI Funktion
- Programmierbarer Wide/Narrow Kanal Abstand für alle Kanäle
- Opt. Sprachverschlüsselung UT-109/UT-110
- MIL-STD 810 C, D, E und F Spezifikation Stabile Konstruktion



## Zusätzliche Besonderheiten

### Erweitertes 5-Ton/2-Ton Systems

- Programmierbare Funktion wenn ein bestimmter Ton empfangen wird
  - LED leuchtet AN/AUS/Blinkt
  - Rückruf
  - Tonsignal
  - Scan Start/Stop
  - Automatische Übertragung
  - Stun/Kill Funktion ( für gestohlene oder verlorene Geräte)
  - Externer Ausgang für Signaleinrichtung (opt. OPC-617 nötig)
- Acht 5-Ton Code oder zehn 2-Ton Code können pro Kanal dekodiert werden.
- Drei Rufcode sind programmierbar

### Andere Besonderheiten

- Hook Scan Funktion und Hook Scan AN/AUS Taste Wählbar
- 24-Stellen DTMF Vorwahlspeicher
- Automatische ID (DTMF code) Übertragung zu PTT
- Busy Lockout Und repeater Lockout
- Einschalten mit Password möglich
- Reduzierte Länge (117.5mm) für einfache Installation
- Externer I/O Terminal Anschluss mit optionalen OPC-617

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEIN

• Frequenzbereich	:	
IC-F110S	:	136–174MHz
IC-F210S	:	400–430MHz 440–490MHz
• Anzahl der Kanäle	:	8 (4 Kanäle x 2 Bänke)
• Kanalraster	:	12.5/25kHz, 12.5/20kHz
• PLL Kanalschritte	:	2.5, 3.125kHz (VHF) 5, 6.25kHz (UHF)
• Frequenzstabilität	:	±1.5kHz
• Betriebstemperatur	:	–25°C bis +55°C
• Stromversorgung	:	13.2V DC
• Stromverbrauch	:	
Tx bei 25W	:	7A
Rx max. NF	:	1200mA
Stand-by	:	300mA
• Antennenanschluss	:	50Ω (SO-239)
• Abmessungen	:	150(B)×40(H)×117.5(T) mm
• Gewicht	:	800g

### SENDER

• Ausgangsleistung	:	25W (bei 13.2V DC)
• Max. Frequenz- Abweichung	:	±5.0kHz (Weit) ±4.0kHz (Mittel) ±2.5kHz (Nah)
• Störstrahlung	:	0.25μW (unter 1GHz)
• Nachbarkanalein- einstellung	:	70dB (Weit, Mittel) 60dB (Nah)
• Mikrofonanschluss	:	600Ω (8-polig Modular)

### EMPFÄNGER

• Empfindlichkeit	:	–4dBμV typ. (emf) (bei 20dB SINAD)
• Squelch Empfindlichkeit:	:	–4dBμV typ. (emf, Schwelle)
• Trennschärfe	:	75dB typ. (Weit, Mittel) 65dB typ. (Nah)
• Nebenwellenunter.	:	75dB
• Intermodulation	:	67dB typ.
• NF Ausgangsleistung	:	4.0W typ. bei 10% Klirrf. an 4Ω
• Ext. Lautsprecher	:	2-polig 3.5(d)mm/4Ω

### Anwendbare U.S. Militär Spezifikation

Der IC-F110S/F210S entspricht MIL-STD unter Einhaltung der Standards für Schock (MIL 810 C, D, E und F) und Vibration (MIL 810 C, D, E und F).

### Mitgeliefertes Zubehör

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Handmikro. (HM-100N) | <input type="checkbox"/> DC Kabel         |
| <input type="checkbox"/> Montagesatz          | <input type="checkbox"/> Befestigungssatz |
| <input type="checkbox"/> Tastaturschablonen   |   |

Alle Messungen entsprechen ETS 300 086. Alle technischen Daten unterliegen der technischen Entwicklung und können jederzeit geändert werden.

## ZUBEHÖR

- **HM-100TN DTMF MIKROFON**
- **OPC-617 ACC KABEL**  
Für externen Terminal-Anschluss.
- **SM-25 TISCHMIKROFON**  
Mit Monitorschalter:

- **SP-5/SP-10/SP-22 externe Lautsprecher**  
Kompakt und einfach zu installieren.  
Anschlusswert: 4Ω; Max. Ausgangsleistung: 5W
- **UT-108 DTMF DECODER EINHEIT**  
Ermöglicht DTMF Dekodierung und ANI Funktion.

- **UT-109 SPRACHVERSCHLÜSSELUNG (version 02)**
- **UT-110 SPRACHVERSCHLÜSSELUNG (Version 02)**  
Das Sprachverschlüsselungssystem des UT-109 und UT-110 ist nicht mit anderen Systemen kompatibel.  
Fragen Sie bitte Ihren Fachhändler.  
UT-109: Non-Rolling Typ. UT-110: Rolling Typ.

HM-100TN



OPC-617



SM-25



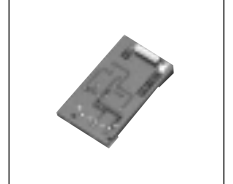
SP-10



SP-22



UT-108



ICOM EUROPE GmbH Himmelgeister Str. 100 40225 Düsseldorf Tel. 0211 - 34 60 47 **Count on us!**

www.icomeurope.com

Ihr Fachhändler

**Point electronics**

A- 1060 Wien, Stumpergasse 41 - 43

Tel.: +43/ 1/ 597 08 80/ 0

FAX: +43/ 1/ 597 08 80/ 40

[www.point.at](http://www.point.at) [www.icom.at](http://www.icom.at)

[mail@point.at](mailto:mail@point.at)



Zertifikat Nummer Q14190

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