

● **9 programmierbare Tasten und Lautstärkereglern**

Die 2 x 2 Up/Down Tasten und die P0-P4 Tasten können mit verschiedenen Funktionen belegt werden. Der separate Lautstärkereglern ermöglicht eine schnelle und einfache Bedienung.

● **256 Kanäle mit 16 Speicherbänken**

Bis zu 256 Kanäle mit 10-stelligem Kanalnamen können in 16 Bänken gespeichert werden. Die Zeichen können durch ein Zeicheneditor erzeugt werden und auf der Anzeige angezeigt werden.

● **Bewegliche Frontplatte für einfachen Einbau**

● **Eingebauter 5-Ton, CTCSS und DTCS Encoder/Dekoder plus DTMF Encoder**

Ein vielfaches Signalisierungssystem ist Standard. 8 DTMF Rufspeicher stehen zur Verfügung. Der optionale UT-108 dekodiert DTMF mit ANI Funktion.

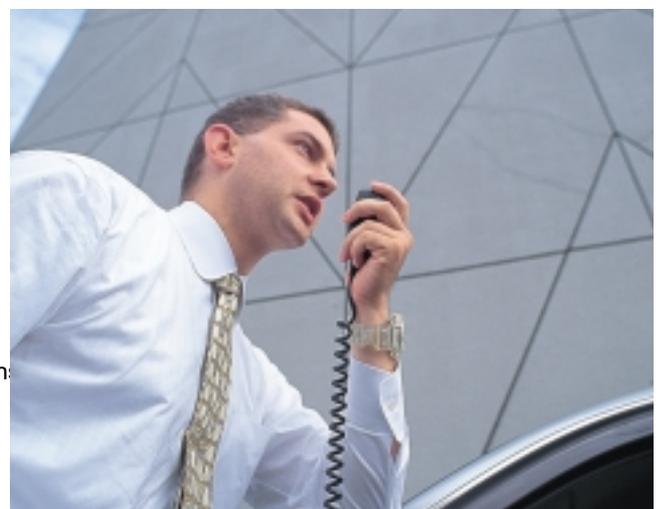
● **Audio Compander**

Der Audio-Compander erzeugt eine klare, störungsfreie Kommunikation.

● **Stabile Konstruktion**

Das Aluminium Die-Cast Chassis und die Polycarbonate Frontplatte entsprechen MIL Standard für Schock und Vibration.

● **Wählbarer Kanalabstand**



**ZUSÄTZLICHE BESONDERHEITEN**

- Große Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Flash CPU ermöglicht ein Update auf neue Funktionen und andere Protokolle
- Fraktional-N PLL ermöglicht schnelleres Lock up
- Einschalten mit Password und 'Stun' Funktion
- Mikrofon kann aufgehängt werden
- 10 Scan Läufe und Normal/Vorang Scan
- Opt. Sprachverschlüsselung UT-109 oder UT-110
- SmarTrunkII™ Kompatibel mit dem optionalen UT-105



**TECHNISCHE DATEN**

**ALLGEMEIN**

- Frequenzbereich :
  - IC-F510 : 136-174MHz
  - IC-F610 : 400-430MHz 440-490MHz
  - 480-520MHz
- Anzahl der Kanäle : max. 256 Kanäle/16 Bänke
- Kanalraster : 8K50F3E/16K0F3E (12.5/25kHz)
- 8K50F3E/14K0F3E (12.5/20kHz)
- PLL Kanalschritte : 2.5kHz, 5kHz und 6.25kHz
- Frequenzstabilität : ±1.5kHz
- Betriebstemperatur : -25°C to +55°C
- Stromversorgung : 13.2V DC
- Stromverbrauch :
  - Tx bei 25W : 7A
  - Rx max. NF : 1.2A
  - Standby : 300mA
- Antennenanschluss : 50Ω (SO-239)
- Abmessungen : 140(B)×40(H)×170(D)mm
- Gewicht : 1.2kg

**SENDER**

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

**EMPFÄNGER**

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

**Anwendbare U.S. Militär Spezifikation**

Der IC-F510/F610 entspricht MIL-STD unter Einhaltung der Standards für Schock (MIL 810 C, D, E) und Vibration (MIL 810 C, D, E).

- Mitgeliefertes Zubehör**
- Handmikro. (HM-100N)
  - DC Kabel
  - Montagesatz
  - Sicherungen
  - Tastaturschablone

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

**ZUBEHÖR**

- HM-100TN DTNF 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-105 SmarTrunk II™ Logik Board  
SmarTrunk II ist ein Warenzeichen der SmarTrunk Systems Inc.
- UT-108 DTMF DEKODER 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.



ICOM EUROPE GmbH Himmelgeister Str. 100 40255 Düsseldorf Tel. 0211 - 34 60 47 **Count on us!**

www.icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



Zertifikat Nummer Q14190  
Icom Inc. (Japan), ist eine ISO9001  
zertifiziertes Unternehmen