



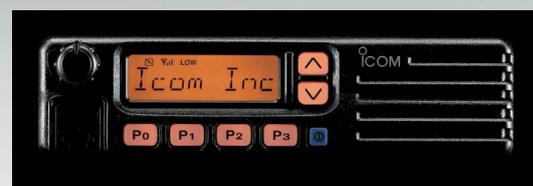
MOBILES VHF ET UHF

IC-F110

Mobile VHF

IC-F210

Mobile UHF



Clavier rétroéclairé

- **Ecran alphanumérique 8 caractères**

L'écran LCD permet l'affichage de texte (le nom de la banque, SMS, etc...) mais aussi d'icônes (S-mètre, puissance de sortie, etc...).

- **128 canaux / 8 banques mémoire**

128 canaux nominatifs (8 caractères par canal) pouvant être classés dans 8 banques.

- **6 touches programmables et vernier de volume indépendant**

Les touches programmables et assignables permettent de personnaliser ces mobiles en fonction de votre utilisation. Avec le câble optionnel OPC-617, une entrée extérieure peut être assignable comme une touche de fonction.

- **Signalisations 2-tons, 5-tons, encodeur/décodeur CTCSS et DTCS et encodeur DTMF incorporés d'origine**

Ces terminaux très complets et polyvalents sont compatibles avec tous les réseaux traditionnels. Ils sont notamment dotés de la signalisation 2 tons, 5 tons à l'émission et à la réception permettant de créer des groupes distincts d'utilisateurs.

De plus, la carte optionnelle UT-108 permet de bénéficier des fonctions ANI (Identification Numérique Automatique).

- **Haut-parleur en face avant d'une puissance de 4 W**

- **Programmation de l'espacement entre canaux (Wide/Narrow) pour chaque canal**

- **Carte Scrambler (brouilleur de voix) en option UT-109/UT-110**



IC-F110S / IC-F210S

Une version simplifiée 8 canaux (2 banques) et sans écran est également disponible.

AUTRES FONCTIONS

Fonctions avancées du système 2-Tons/5-Tons

- Fonctions programmables lorsqu'un signal est reçu
 - Icône de cloche : ON/OFF/clignotement
 - Retour d'appel
 - Bip sonore
 - Mise en fonction ou arrêt du scanning
 - Emission automatique sur Rx sélectif (écoute discrète)
 - Blocage ou déprogrammation de la radio à distance (empêche l'utilisation d'une radio perdue ou volée)
 - Sortie sonore sur klaxon (avec OPC-617 en option)
- 32 codes Tx et 9 codes Rx sont disponibles en 5-Tons
- 11 codes Tx et Rx sont disponibles en 2-Tons
- Existe en versions export 50 W (VHF) : IC-F111 et IC-F111S avec caractéristiques identiques
- Existe en versions export 45 W (UHF) IC-F211S et IC-F211 avec caractéristiques identiques
- Possibilité de « lancer » le scanning ou de l'arrêter au décrochage ou raccrochage du microphone.
- 10 listes de scanning avec possibilité d'avoir un canal prioritaire
- Code utilisateur à l'allumage
- Chassis compact (117.5mm) pour une installation facile
- Prise I/O (entrée/sortie) avec l'option OPC-617
- Compatible SmarTrunkII™ (avec UT-105) ou LTR® Trunking (avec UT-111)
- Ecran LCD et touches rétroéclairées pour une utilisation de nuit
- Répond aux normes militaires MIL-STD 810 C, D, E, F

SPECIFICATIONS

GENERAL

- Couverture en fréquences :
 - IC-F110 : 136–174 MHz
 - IC-F210 : 400–430 MHz 440–490 MHz
 - 480–520 MHz
- Nombre de canaux : Max. 128 canaux/8 banques
- Espacement canaux : 12,5/25 kHz
- Pas du canal PLL : 2,5 kHz, 5 kHz et 6,25 kHz
- Stabilité en Fréquence: ±1,5 kHz
- Temp. d'utilisation : -25°C to +55°C
- Alimentation : 13,2 V DC
- Consommation : Tx à 25 W 7 A
- Rx max. audio 1200 mA
- Veille 300 mA
- Impédance d'antenne : 50 Ω (SO-239)
- Dimensions : 140(L) x 40(H) x 170(P) mm
- Poids : 800 g

EMISSION

- Puissance de sortie : 25 W (IC-F110/F210/S) (à 13,2 V DC)
- Déviation Max. : ±5 kHz (large), ±4 kHz (moyen) ±2,5 kHz (étroit)
- Emission parasite : 0,25 μW (1GHz)
- Canal adjacent puissance : 70 dB (large, moyen) 60 dB (étroit)
- Impédance micro : 600 Ω (8-pin)

RECEPTION

- Sensibilité : -4dBμV typ. (emf) (à 20dB SINAD)
- Sensibilité Squelch : -4dBμV typ.
- Canal Adjacent : 75dB typ. (large, moyen) 65dB typ. (étroit)
- Sélectivité : 65dB typ.
- Intermodulation : 67dB typ.
- Puissance audio : 4 W < 10% distortion / 4 Ω
- Connecteur Ext. SP : 2-conducteurs 3,5 (d) mm / 4 Ω

Normes militaires

Les radios IC-F110 / F210 répondent aux normes militaires suivantes.

| Standard | MIL 810 C | | MIL 810 D | | MIL 810 E | | MIL 810 F | |
|-----------------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-------|
| | Method | Proc. | Method | Proc. | Method | Proc. | Method | Proc. |
| Low Pressure | 500.1 | I | 500.2 | I, II | 500.3 | I, II | 500.4 | I, II |
| High Temp. | 501.1 | I | 501.2 | I, II | 501.3 | I, II | 501.4 | I, II |
| Low Temp. | 502.1 | I | 502.2 | I, II | 502.3 | I, II | 502.4-3 | I, II |
| Temp. Shock | 503.1 | I | 503.2 | I | 503.3 | I | 503.4 | I |
| Solar Radiation | 505.1 | I | 505.2 | I | 505.3 | I | 505.4 | I |
| Rain | 506.1 | I, II | 506.2 | I, II | 506.3 | I, II | 506.4 | I, II |
| Humidity | 507.1 | I, II | 507.2 | II, III | 507.3 | II, III | 507.4 | - |
| Salt Fog | 509.1 | I | 509.2 | I | 509.3 | I | 509.4 | - |
| Dust | 510.1 | I | 510.2 | I | 510.3 | I | 510.4 | I |
| Vibration | 514.2 | VIII, X | 514.3 | I | 514.4 | I | 514.5 | I |
| Shock | 516.2 | I, II, V | 516.3 | I, IV | 516.4 | I, IV | 516.5 | I, IV |

Accessoires fournis d'origine

- Micro à main (HM-152)
- Câble d'alim.
- Etrier de montage
- Fusibles
- Autocollants d'assignation des touches

ACCESSOIRES

- **HM-100TN** Microphone DTMF
- **OPC-617** Câble pour connexions externes
- **OPC-1122** Cordon de clonage
- **OPC-1122U** Cordon de clonage USB
- **SM-25** Microphone de table
- **SP-5/SP-10/SP-22** Haut-parleurs externes compacts et faciles d'installation
- Impédance : 4Ω; Puissance max. : 5W
- **UT-105** Carte SmarTrunk II™
- **UT-108** Platine ANI et décodage DTMF
- **UT-109** Platine scrambler 32 codes
- **UT-110** Platine scrambler 1020 codes tournants
- **UT-111** Platine Trunking LTR®

HM-100TN



OPC-617



SM-25



SP-10



SP-22



UT-108



Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

ICOM FRANCE

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais
 BP 5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
 Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
 WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
 E-mail : icom@icom-france.com



CACHET DISTRIBUTEUR