

IC-F510

Mobile VHF

IC-F610

Mobile UHF



● **9 touches programmables et assignables**

● **256 canaux / 16 banques**

256 canaux nominatifs (10 caractères par canal) pouvant être classés dans 16 banques.

● **Face avant réversible**

Permettant d'avoir le haut-parleur en haut ou en bas.

● **Signalisation 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 5 tons à l'émission et à la réception permettant de créer des groupes distincts d'utilisateurs.

● **«Audio Compander»**

Cette fonction permet d'avoir des communications claires et sans bruit de fond.

● **Solidité renforcée**

Toutes les parties mécaniques de ces appareils ont été spécialement étudiées afin de répondre aux attentes des professionnels les plus exigeants (chassis aluminium, face avant en polycarbonate, etc...)

● **Compatible BIIS 1200**

Les appels sélectifs et fonctions de messagerie suivantes sont disponibles avec la version BIIS 1200.

- 32 mémoires
- ANI numérique
- 24 messages de status
- Sortie RS-232 pour connexion à un PC/imprimante avec câble optionnel OPC-822
- 7 identités BIIS1200 individuelles ou de groupe
- 10-caractères SDM (Short Data Message)
- Transmission de la position (avec option GPS)



AUTRES FONCTIONS

- Grand écran alphanumérique rétro éclairé : 10 caractères
- Microprocesseur flashable pour applications spécifiques
- Espacement des canaux paramétrable (25/12,5kHz, 20/12,5kHz)
- Allumage par code et fonction 'Stun'
- Détection de raccroché du microphone
- 10 listes de scanning et scanning prioritaire ou normal
- Cartes de cryptage optionnelles UT-109 ou UT-110 (scrambler)
- Touches rétroéclairées

SPECIFICATIONS**GENERAL**

- Couverture en fréquences :
 - IC-F510 136-174 MHz
 - IC-F610 400-430 MHz 440-490 MHz
 - 480-520 MHz
- Nombre de canaux : Max. 256 canaux/16 banques
- Espacement canaux : 12,5/25 kHz
12,5/20 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 à +55°C
- Alimentation : 13,2 V DC
- Consommation : Tx à 25 W 7 A
Rx max. audio 1,2 A
Veille 300 mA
- Impédance d'antenne: 50 Ω (SO-239)
- Dimensions : 140(L)40(H)170(P) mm
- Poids : 1,2 Kg

EMISSION

- Puissance de sortie : 25 W (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 : 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)
- Intermodulation : 67dB typ.
- Puissance audio : 4 W à 10% distortion / 4 Ω
- Connecteur HP ext. : 2-conducteurs 3,5 (d) mm / 4 Ω

Normes militaires

Les radios IC-F510 / F610 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-100N) ○ Câble d'alim.
- Etrier de montage ○ Fusibles
- Autocollants d'assignation des touches

ACCESSOIRES

- **HM-100TN** Microphone DTMF
- **OPC-617** Câble pour connexions externes
- **OPC-822** Câble interface permettant de se connecter à un PC (port RS-232)
- **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**