

IC-F1710

VHF mobile sans clavier

IC-F2710

UHF mobile sans clavier

IC-F1810

VHF mobile avec clavier

IC-F2810

UHF mobile avec clavier



Emetteurs-récepteurs robustes et très complets particulièrement adaptés aux applications "système"

La série F1710/F1810 possède d'excellentes caractéristiques et offre de nombreuses possibilités permettant l'utilisation dans toutes les circonstances.

● Applications «système»

De nombreuses applications particulières sont possibles grâce à des développements logiciels spécifiques ICOM France. Une liaison RS232 est disponible en option, permettant de connecter directement ces émetteurs-récepteurs sur un PC ou tout autre équipement extérieur (GPS, terminal embarqué, etc.).

● Souplesse d'installation en mobile ou station fixe

La face avant peut être détachée (kit optionnel) pour pallier une difficulté d'installation (voiture et/ou moto, pupitre de station fixe). L'appareil peut aussi être monté dans un coffret monobloc avec alimentation secteur auto secourue, être télécommandé par un ou plusieurs pupitres informatiques. Écran Alphanumérique 24/12 caractères. L'écran LCD est paramétrable afin d'obtenir une ligne de 12 caractères ou deux lignes de 24 caractères. Il permet l'affichage de texte (nom du canal, du groupe, SMS, etc...) mais aussi d'icônes (S-mètre, puissance de sortie, etc...)

● Multi signalisation incorporée d'origine :

Ces mobiles disposent de toutes les fonctionnalités et standards utilisés dans le domaine de la radiotéléphonie privée : DTCS – CTCSS – 2 Tons – 5 Tons – DTMF – BIIS 1200

● Protocole BIIS 1200

Le protocole BIIS 1200 utilise une modulation MSK permettant de gérer des appels sélectifs et de la transmission de données tout en utilisant un réseau PMR conventionnel. Il est également possible de recevoir et émettre des status, SMS, ou des données GPS.

● Scrambleur incorporé d'origine

Scrambleur à inversion de fréquence incorporé d'origine. Scrambleur à code tournant disponible en option (UT-109 et UT-110).

● Clavier rétro éclairé et paramétrable

- ✓ 5 Touches programmables pour des fonctions spécifiques
- ✓ Pavé numérique 10 touches (IC-F2710 / F2810)

● Autres caractéristiques

- ✓ Fonctions scan, monitor, scanning prioritaire programmable au raccroché du micro
- ✓ Mise sous tension par mot de passe
- ✓ 8 canaux mémoires DTMF
- ✓ Compensateur de bruit incorporé d'origine
- ✓ Accès aux réseaux LTR Trunking avec option UT-111
- ✓ Espacement entre canaux programmables 25/20/12,5 KHz
- ✓ Afficheur et clavier rétro éclairé
- ✓ Connecteur D-Sub 25 pin pour connexion avec un PC
- ✓ OPC-617 en option pour un raccord à un modem ou une imprimante
- ✓ Sortie haut-parleur extérieur



SPECIFICATIONS

GENERAL

- Couverture en fréquences :
 - IC-F1710/F1810 : 136–174 MHz
 - IC-F2710/F2810 : 400–470 MHz, 450–520 MHz
- Nombre de canaux : Max. 256 canaux/ 32 banques
- Espacement des canaux : 12.5/20/25 kHz, 12.5/25 kHz
- Impédance d'antenne : 50 Ω
- Pas du canal PLL : 2,5, 3, 125 kHz (VHF) 5,0, 6., 25kHz (UHF)
- Alimentation : 13,2V DC
- Consommation (approx) :
 - Tx à 25 W : 7,0 A
 - Rx Max. audio : 1200 mA
 - Veille : 600 mA
- Température d'utilisation : –25°C à +55°C
- Dimensions (L×H×p) (projections non incluses) : 175×45×170 mm
- Poids (approx.) : 1,5 kg

EMETTEUR

- Puissance (approx) : 25W
- Déviations maximum : ±5,0/4.,0/2,5 kHz (large/ moyen/ étroit)
- Erreur fréquence : ±0,85 kHz (VHF) ±1,5 kHz (UHF)
- Emissions non essentielles : 0,25 µW (en dessous de 1 GHz)
1,0 µW (au dessus de 1 GHz)
- Puissance du canal adjacent: 70/70/60 dB (large/ moyen/ étroit)
- Distorsion audio : 3% typ. (40% déviation)
- Puissance du canal adjacent: 55/53/50 dB typ. (large/ moyen/ étroit) (avec filtre CCITT)
- Limite de modulation : 70–100 %
- Impédance du mic. ext. : 600 Ω (8-pin)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

MICROPHONES



- HM-152 : Microphone simple
 HM-152T : Microphone DTMF
 HM-148 : Microphone dynamique pour utilisation intensive

SM-25 MICROPHONE DE TABLE



HAUT-PARLEURS EXTERNES



- SP-5 : Haut parleur grand modèle
 SP-22 : Haut parleur compact

KIT DE DEPORT



CABLES DE DEPORT



- RMK-2 : permet d'installer la face avant séparément du boîtier
 OPC-609 : 1.9m câble de déport à utiliser avec un RMK-2.
 OPC-607 (3m) et OPC-608 (8m) permet la connexion d'accessoires externes (Ce câble ne répond pas à la norme CEM)

OPC-617



Permet la connexion d'accessoires externes comme contrôle PTT, klaxon

PLATINES



- UT-109 (Ver. 02) : Platine de brouillage à inversion de fréquence.
 UT-110 (Ver. 02) : Platine de brouillage à code tournant assurant une grande confidentialité des communications
 UT-111 : Platine Trunk LTR®

RECEPTEUR

- Sensibilité : –4 dBµV typ. (emf, à 20dB SINAD)
- Sensibilité du squelch : –4 dBµV typ. (emf)
- Sélectivité du canal adjacent : 80/80/75 dB typ. (large/ moyen/ étroit)
- Taux de réjection réception : 80 dB typ.
- Intermodulation : 70 dB
- Taux de bourdonnement et de bruit : 55/53/50 dB typ. (large/ moyen/ étroit) (avec filtre CCITT)
- Puissance de sortie audio : 4 W typ. à 10% distorsion sous 4 Ω
Audio externe (D-sub) : 22 W typ. à 10% distorsion sous 4 Ω
- Connecteur Haut-parleur externe : Jack 3,5 (d) mm / 4 Ω

Normes militaires

Ces radios répondent aux normes militaires suivantes.

Standard	MIL 810C		MIL 810D		MIL 810E		MIL 810F	
	Method	Proc.	Method	Proc.	Method	Proc.	Method	Proc.
Pres. basse	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	I, II
Temp. haute	501.1	I	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II
Temp. basse	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4-3	I, II
Variat. temp.	503.1	I	503.2	I	503.3	I	503.4	I
Raillons solaires	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I
Humidité	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4	–
Brume	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	–
Poussière	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Vibration	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I	514.4	I
Choc	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV

Accessoires fournis

- Microphone à main, HM-152 • Câble alim. DC • Support microphone
- Etrier de montage • Vis • Autocollant d'assignation des touches
- Haut parleur externe, SP-22 (IC-F1810/F2810 seulement).

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 45804 - 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



ICOM

CACHET DISTRIBUTEUR