

# Série F5062D

Polyvalent et évolutif la série F5062D est destinée aux utilisateurs souhaitant basculer en douceur vers la technologie numérique tout en bénéficiant de fonctionnalités avancées (applications de localisation, de transmission de données, etc.).

## Ecran LCD graphique

L'écran à matrice de points rétro-éclairé permet une parfaite distinction des deux lignes de caractères. Le type d'affichage peut être modifié de manière à obtenir, au choix, une ligne de 12 caractères ou bien deux lignes, soit 24 caractères.

5 touches programmables sont disponibles.

## Haut parleur en face avant

Le haut parleur de 4 W offre une audio claire et forte.

Le "companion" intégré optimise le rapport signal sur bruit.

## Face avant détachable

Grâce au kit RMK-3 (optionnel) et au câble de séparation, la face avant de la radio peut être séparée de l'unité principale. Ainsi, même dans les espaces réduits, l'installation devient plus facile.

Signalisation 5 tons en standard

Avec les signalisations 2 et 5 tons il est possible d'envoyer un code avec un appel et de décoder une multitude de codes sur un canal.

40 couples de canaux mémoire CTCSS/ DTCS sont également disponibles.

## Fonction voting

Cette fonction détecte le niveau du S-mètre des stations relais et choisit automatiquement la station la plus puissante ou bien la première à dépasser le niveau du S-mètre présélectionné.

Ce dispositif est très utile pour basculer entre plusieurs relais !

## Étanchéité IP54

Le châssis robuste et la coque de la face avant en polycarbonate sont résistants aux chocs et vibrations.

Utilisée en mode déporté, la face avant offre une protection contre la poussière et les projections d'eau équivalente à la norme IP54.

## Mode "slave scan"

Lors de l'utilisation du mode scanning normal (balayage), le choix de la liste de canaux à balayer (scan list) peut être fait indépendamment du réglage des canaux.

En revanche, avec le mode "slave scan", la scan list est automatiquement choisie en fonction du canal utilisé. Cette fonction s'avère très pratique, lors d'un changement de canal de trafic ou d'un changement de site, car les réglages du balayage n'ont alors plus besoin d'être modifiés.

## Scanning optimisé

En mode scanning, le canal de transmission sélectionné lors de l'appui sur la touche PTT peut être programmé depuis la scan list. Le canal de démarrage, le dernier canal détecté, le canal prioritaire et le canal préprogrammé peuvent être sélectionnés.

Une fonction spéciale permet de "sauter" les canaux occupés.

Scrambler incorporé (brouilleur)

Un système de scrambler par inversion de fréquence assure la confidentialité des conversations. Pour plus de sécurité, deux scramblers sont disponibles en option : 32 codes fixes (UT-109R), ou 1020 codes tournants (UT-110R)

## Connecteur D-Sub (DB25)

Pour les branchements extérieurs, la série F5062 est équipée d'un connecteur 25 pins. Il est possible ainsi de connecter différentes interfaces (imprimantes, GPS, etc.)

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- RAN, 5 tons, CTCSS et DTCS
- Fonction ANI avec DTMF
- Mot de passe au démarrage
- Fonctions Stun, Revive, Kill en cas de vol, pour désactiver le poste
- Fonction surveillance : suppression temporaire des bip sonores et du rétro-éclairage
- Compatible avec système de localisation par Balise ou par GPS

FACE AVANT  
**IP54**

COMPATIBLE  
**TRUNK  
MODE 3**



IC-F5062D (VHF)  
IC-F6062D (UHF)

Livré avec :  
Microphone HM-152

# ACCESSOIRES

(Autres accessoires disponibles sur [www.icom-france.com](http://www.icom-france.com))

## HAUT-PARLEURS



Haut-parleur externe  
5 W (7 W max.)

**SP-24**



Haut-parleur externe  
20 W (30 W Max.)

**SP-30**



Haut-parleur externe  
5 W (7 W max.)  
avec câble de 2 m

**SP-35**



Haut-parleur externe  
5 W (7 W max.)  
avec câble de 6 m

**SP-35L**

## CABLES



Câble de programmation  
mobile vers PC

**OPC-1122U**



## KIT DE SÉPARATION



Kit de séparation

**RMK-3**

## MICROPHONES



Microphone

**HM-152**



Microphone  
avec clavier

**HM-152T**



Microphone avec  
réducteur de bruit  
actif

**HM-211**



Microphone  
pour usage intensif

**HM-148G**



Microphone  
avec clavier  
pour usage intensif

**HM-148T**



Microphone  
de table

**SM-26**

| Article  | Description                        |
|----------|------------------------------------|
| OPC-2275 | Câble de connexion pour VE-PG3     |
| OPC-607  | Câble de séparation 3 m type RMK   |
| OPC-608  | Câble de séparation 8 m type RMK   |
| OPC-609  | Câble de séparation 1,9 m type RMK |

## AUTRES ACCESSOIRES



Câble d'alimentation  
(15 A)

**OPC-345**



Alimentation de table  
13,8 VDC 9 A

**PS-ADF5062**



Carte scrambler  
(confidentialité des  
communications)

**UT-110R**

# COMPARATIF TECHNIQUE

| MOBILES                       | SERIE IC-F5400D   | SERIE IC-F5062D   | SERIE IC-F5122D  | SERIE IC-F5122DD  |
|-------------------------------|---|---|--|---|
| Photo                         |  |  |  |  |
| Fréquences                    | 136-174 MHz<br>380-470 MHz  | 136-174 MHz<br>400-470 MHz  | 136-174 MHz<br>400-470 MHz   | 136-174 MHz<br>400-470 MHz  |
| Espacement des canaux (KHz)   | 6.25, 12.5, 20, 25  | 6.25, 12.5, 20, 25  | 6.25, 12.5, 20, 25   | 6.25, 12.5  |
| Dimensions                    | 174 x 55 x 176 mm   | 160 x 45 x 150 mm   | 150 x 40 x 117 mm  | 150 x 40 x 135 mm   |
| Poids                         | 1500 g  | 1300 g  | 800 g  | 900 g   |
| Afficheur                     | Oui, couleur (F5400D)<br>Oui, 2 segments (F5400DS)                                | Oui, monochrome   | Oui, monochrome  | Non   |
| Nombre de canaux              | 1024 canaux   | 128 canaux  | 128 canaux   | 128 canaux  |
| Puissance                     | 25 W  | 25 W  | 25 W   | 25 W  |
| Puissance de sortie audio     | 4 W (interne)<br>4 W (externe)  | 4 W (interne)<br>4 W (externe)  | 4 W (interne)<br>4 W (externe)   |   |
| Signalisations                | RAN, 2 tons, 5 tons, CTCSS, DTCS, BIIS1200  | RAN, 2 tons, 5 tons, CTCSS, TDCS, BIIS1200  | RAN, 2 tons, 5 tons, CTCSS, DTCS   |   |
| Classification                | IP55, MIL-STD 810   | MIL-STD 810   | MIL-STD 810  | MIL-STD 810   |
| T° d'utilisation              | De -30C° à +60C°  | De -25C° à +55C°  | De -25C° à +55C°   | De -25C° à +55C°  |
| Consommation                  | 5 A (volume max.)<br>270 mA (veille)  | 7 A (volume max.)<br>300 mA (veille)  | 1,2 A (volume max.)<br>400 mA (veille)   | 6 A (volume max.)<br>400 mA (veille)  |
| Accessoires fournis d'origine | Microphone HM-221   | Microphone HM-152   | Microphone HM-152  |   |
| Lone worker                   | ✓   | ✓   | ✓  |   |
| Annonce vocale du canal       | ✓   |   |  |   |
| Récepteur GPS                 | ✓<br>(Avec antenne optionnelle UX-241)  |   |  |   |
| Enregistrement communications | ✓ (500 h avec SD 32 Go)   |   |  |   |
| Cryptage                      | ✓<br>(DES + AES en option)  | ✓   | ✓  |   |
| Bluetooth                     | ✓   |   |  |   |

 **32 Rue de Fleurus**  
76600 - Le Havre

 **+33.2.35.19.29.30**

 **emg@emgas.fr**

**emg-radio.com**

# ANTENNES

## ANTENNES POUR MOBILES

|                | AH-MH1ZP4R                      | AH-MH3ZP4R                      | AH-MHU1ZP4                         | AH-MHU4ZP4  |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|
| Fréquences     | 144-175 MHz                     | 144-175 MHz                     | l : 406-440 MHz<br>h : 430-470 MHz | f : 406-430 MHz<br>l : 420-450 MHz<br>h : 440-470 MHz |
| Type           | 1/4 $\lambda$<br>Dipôle coaxial | 5/8 $\lambda$<br>Dipôle coaxial | 1/4 $\lambda$<br>Dipôle coaxial    | Coaxial,<br>Broadband dipôle                          |
| Bande passante | 15 MHz                          | 6 MHz                           | 45 MHz                             | 15 MHz  |
| Impédance      | 50 Ohms                         | 50 Ohms                         | 50 Ohms                            | 50 Ohms   |
| Radiation      | Omnidirectionnel                | Omnidirectionnel                | Omnidirectionnel                   | Omnidirectionnel                                      |
| Polarisation   | Vertical                        | Vertical                        | Vertical                           | Vertical  |
| Gain           | 0 dBd                           | 3 dBd                           | 0 dBd                              | 4 dBd   |
| Puissance Max. | 150 W                           | 150 W                           | 150 W                              | 100 W   |
| Montage        | 21 mm dia. hole                 | 21 mm dia. hole                 | 21 mm dia. hole                    | 21 mm dia. hole                                       |
| Connecteur     | FME + 4 m cable                 | FME + 4 m cable                 | FME + 4 m cable                    | FME + 4 m cable                                       |
| Longueur       | 0,53 m                          | 1,38 m                          | 0,185 m                            | 0,70 m  |
| Poids          | 300 g                           | 510 g                           | 280 g                              | 370 g   |



## POUR BASES ET RELAIS

|                | AH-CXL2-1LW                        | AH-CXL2-2C                      | AH-CXL2-3LW                     | AH-CXL2-5HD   | AH-CXL70-1LW                       | AH-CXL70-3C  | AH-CXL70-5C   | AH-GP10 5/8                     |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|--|---|---------------------------------|
| Fréquences     | l : 144-165 MHz<br>h : 155-175 MHz | 144-175 MHz                     | 144-175 MHz                     | f : 406-430 MHz<br>l : 420-450 MHz<br>h : 440-470 MHz | l : 380-430 MHz<br>h : 420-470 MHz | s : 380-410 MHz<br>f : 406-430 MHz<br>l : 420-450 MHz<br>h : 440-470 MHz | f : 406-430 MHz<br>l : 420-450 MHz<br>h : 440-470 MHz | 145-175 MHz                     |
| Type           | 1/2 $\lambda$<br>Dipôle coaxial    | Coaxial,<br>Dipôle<br>broadband | Coaxial,<br>Dipôle<br>broadband | Coaxial,<br>Dipôle<br>broadband                       | 1/2 $\lambda$<br>Dipôle coaxial    | Coaxial,<br>Dipôle<br>broadband  | Coaxial,<br>Dipôle<br>broadband                       | 5/8 $\lambda$<br>Dipôle coaxial |
| Bande passante | 20 MHz                             | 31 MHz                          | 9 MHz                           | 7 MHz   | 50 MHz                             | 30 MHz   | 30 MHz  | 6 MHz                           |
| Impédance      | 50 Ohms                            | 50 Ohms                         | 50 Ohms                         | 50 Ohms   | 50 Ohms                            | 50 Ohms  | 50 Ohms   | 50 Ohms                         |
| Radiation      | Omnidirectionnel                   | Omnidirectionnel                | Omnidirectionnel                | Omnidirectionnel                                      | Omnidirectionnel                   | Omnidirectionnel   | Omnidirectionnel                                      | Omnidirectionnel                |
| Polarisation   | Vertical                           | Vertical                        | Vertical                        | Vertical  | Vertical                           | Vertical   | Vertical  | Vertical                        |
| Gain           | 0 dBd                              | 0 dBd                           | 3 dBd                           | 5 dBd   | 0 dBd                              | 3 dBd  | 5 dBd   | 3 dBd                           |
| Puissance Max. | 150 W                              | 150 W                           | 150 W                           | 500 W   | 150 W                              | 150 W  | 150 W   | 500 W                           |
| Montage        | On 16 - 54 mm<br>dia. mast tube    | On 27 - 65 mm<br>dia. mast tube | On 16 - 54 mm<br>dia. mast tube | On 58 - 105 mm<br>dia. mast tube                      | On 16 - 54 mm<br>dia. mast tube    | On 27 - 65 mm<br>dia. mast tube  | On 27 - 65 mm<br>dia. mast tube                       | On 27 mm dia.<br>mast tube      |
| Connecteur     | N-femelle                          | N-femelle                       | N-femelle                       | N-femelle   | N-femelle                          | N-femelle  | N-femelle   | SO239                           |
| Longueur       | 1,26 m                             | 1,75 m                          | 2,80 m                          | 6,6 m   | 680 mm                             | 1,45 m   | 2,20 m  | 1,34 m                          |
| Poids          | 770 g                              | 3 Kg                            | 1,4 Kg                          | 10 Kg   | 650 g                              | 2,4 Kg   | 2,8 Kg  | 1,3 Kg                          |