

SPECIFICATIONS

GENERAL	
• Fréquences couvertes	IC-F5062 : 136-174 MHz IC-F6062 : 400-470 MHz
• Nombre de canaux	Max. 512 canaux / 128 zones
• Espacement des canaux	6,25 kHz, 12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
• Pas du canal PLL	2,5 / 3,125 kHz
• Impédance d'antenne	50 Ω nominal
• Alimentation	13,2 V DC
• Consommation (approx) Tx à 25 W	7 A
Rx Max. audio	1200 mA
Veille	300 mA
• Température d'utilisation	-25 °C à +55 °C
• Dimensions (LxHxP) (projections non incluses)	160 x 45 x 150 mm
• Poids (approx.)	1,3 Kg
• Etanchéité face avant	IP-54 (contre les éclaboussures d'eau)
• Vibrations et chocs	MIL-STD810

EMETTEUR	
• Puissance (approx)	1 à 25 W (réglable)
• Excursion maximum (large/ moyen/ étroit)	±5,0 / 4 / 2,5 kHz
• Erreur de fréquence	±1,5 kHz
• Emis. non essentielles	0,25 µW (≤ 1 GHz) 1,0 µW (> 1 GHz)
• Puis. du canal adjacent (large/ moyen/ étroit)	70 / 70 / 60 dB
• Distorsion audio (40% déviation)	3 % typ.
• Limitation de modulation	70-100 % Max.
• Impédance du micro	600 Ω (8-pin RJ45)

RECEPTEUR	
• Sensibilité (emf, à 20 dB SINAD)	-4 dBµV typ.
• Sensibilité du squelch (typ. Seuil)	-12 dBµV
• Sélec. du canal adjacent (large/ moyen/ étroit)	85 / 83 / 75 dB typ.
• Réjection fréquence image	90 dB typ.
• Intermodulation	70 dB typ.
• Puissance de sortie audio	4 W typ. à 10 % sous 4 Ω
• Impédance HP ext.	Connecteur jack 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
Rotations 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 d'origine

- Microphone à main, HM-152 • Câble alim. secteur • Support microphone
- Etrier de montage • Vis • Autocollant d'assignation des touches

ACCESSOIRES OPTIONNELS

MICROPHONES



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

KIT DE DEPORT



- RMK-3 : Permet d'installer la face avant séparément du boîtier
- OPC-609 : Câble de déport de 1,9 m à utiliser avec un RMK-3
- OPC-607 : Câble de déport de 3 m à utiliser avec un RMK-3
- OPC-608 : Câble de déport de 8 m à utiliser avec un RMK-3

HAUT-PARLEURS EXTERNES



- SP-5 : Haut-parleur grand modèle
- SP-10 : Haut-parleur
- SP-22 : Haut-parleur compact

MICROPHONE DE TABLE



- SM-25 : Microphone de table

PLATINES



- UT-109D (Ver. 02) : Platine scrambler 32 codes à inversion de fréquences
- UT-110D (Ver. 02) : Platine scrambler 1020 codes tournants
- UT-111 : Platine Trunk LTR®
- UT-126H : Platine numérique

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

ICOM FRANCE
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonn des Moulins
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



CACHET DISTRIBUTEUR

Document non contractuel / Edition 06/2010 V1

ICOM
RADIOCOMMUNICATION

IC-F5062

Mobile VHF

IC-F6062

Mobile UHF



iDAS
COM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

F5062

Série

F6062



Icom France s.a.s.

Utilisez aujourd'hui les dernières technologies numériques !

IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

dPMR
Digital

COMPATIBLE
6,25 kHz
NUMERIQUE



MOBILE VHF

IC-F5062 25 W

MOBILE UHF

IC-F6062 25 W



Mobile présenté avec kit optionnel de séparation face avant, RMK-3, et câble OPC-609.

Fréquences couvertes étendues et nombreux canaux

La série IC-F5062 assure une couverture large bande (VHF 136-174 MHz, UHF 400-470 MHz).

Les 512 canaux répartis en 128 banques permettent d'enregistrer et de modifier aisément une multitude de groupes d'appel. L'espacement des canaux est réglable (6,25 / 12,5 / 20 / 25 kHz).

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.



Exemple d'affichage

Haut parleur en face avant

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

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

Protection contre la poussière et les projections d'eau : norme IP-54

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 IP-54.

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.

Compatible norme BIIS 1200

La signalisation BIIS 1200 offre les fonctions suivantes :

- 32 numéros d'appel abrégés
- 7 groupes d'appel
- 24 messages de statut
- Envoi de SMS de 12 caractères
- Réception jusqu'à 95 caractères de texte

Compatible signalisation numérique 6,25 kHz norme dPMR

Grâce à une platine optionnelle, cet équipement permet des communications en mode "tout numérique" apportant de nombreuses innovations fonctionnelles (couverture étendue, confidentialité renforcée, qualité audio améliorée notamment en milieux bruyant, etc.)

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 !

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 IC-F5062 est équipée d'un connecteur 25 pins. Il est possible ainsi de connecter différentes interfaces (imprimantes, GPS, etc.)



Autres caractéristiques

- Fonction ANI avec DTMF
- Mot de passe au démarrage
- Fonction KILL/ STUN en cas de vol ou perte, pour désactiver le poste
- Fonction surveillance : suppression temporaire des bip sonores et du rétro-éclairage
- Fonction trunk LTR en standard
- Numéro de série numérique
- CPU flashable pour customiser le logiciel en cas de nécessité (sur demande)
- Différentes fonctions programmables au décroché du micro
- Fonction de décrochage de micro programmable
- Microphone dynamique HM-148 en option
- Compatible avec système de localisation par Balise ou par GPS
- Et bien plus encore...

Ces mobiles peuvent être utilisées notamment avec les portatifs de la série IC-F3162, les bases de la série IF-BF5062 et les relais de la série IC-FR5100 qui complètent la nouvelle gamme des terminaux ICOM.



ICOM
RADIOCOMMUNICATION

dPMR
Digital

Compatible numérique

Mode numérique
6,25 kHz avec la
platine optionnelle

