



Limited functions.

## Simple d'utilisation, construction robuste... Idéal pour une utilisation intensive.

### Simple d'utilisation

La série IC-F5012 est dotée de 8 canaux et de 4 touches programmables (P0 à P3) permettant de personnaliser la radio et ainsi s'adapter à votre utilisation. Bouton de volume indépendant pour un réglage simple et rapide.

### Multiple 2-Tone, multiple 5-Tone

Les signalisations intégrées, 2 tons, 5 tons, CTCSS et DTCS permettent de programmer des groupes de stations spécifiques, l'identification au PTT et de bénéficier d'un mode veille silencieuse quand d'autres terminaux émettent. La série IC-F5012 bénéficie en plus d'un mode décodage CTCSS/DTCS rapide.

### Compatible MDC 1200

La signalisation MDC 1200 offre les fonctions suivantes :

- Indicatif PTT (TX/RX)
- Contrôle radio (RX)
- Fonction STUN (RX)
- Fonction REVIVE (RX)
- Urgence TX/RX (sans ACK)
- Répertoire 5 alias (maximum)

### Fonction scanning évolué

La fonction de scan prioritaire vous permet d'écouter un des deux canaux prioritaires tout en scannant une autre liste de canaux non prioritaires. Les fonctions TX channel et talk back permettent de répondre rapidement pendant le scanning.

### Contrôle externe des canaux mémoires via le câble optionnel ACC

Avec le câble optionnel D-SUB 15 pins OPC-1939, il est possible de programmer la série IC-F5022 pour le contrôle du canal sélectionné par un périphérique externe (jusqu'à 16 canaux pré-programmés). Selon la programmation effectuée, le connecteur ACC permet d'activer une fonction de détection de contact d'allumage, de commande PTT externe, commande PC, klaxon, sortie audio et entrée de signal modulé.



Photo avec câble optionnel OPC-2078.

### Fabrication robuste conforme aux normes militaires

Le robuste châssis en aluminium moulé et la face avant en polycarbonate ont passé avec succès les tests de conformité à la norme MIL-STD810. Cette fabrication renforcée permet à la série IC-F5022 d'offrir à long terme, un fonctionnement sans faille dans les environnements les plus difficiles.

### Autres caractéristiques

- 4 W (typ.) haut parleur en face avant
- Couverture large bande (136-174 et 400-470 MHz)
- Espacement des canaux Wide/middle/narrow (25, 20, 12,5 kHz)
- Microphone hanger action programmable
- Microphone DTMF Optionel (HM-152T / HM-148T)
- Carte scrambler optionelle, UT-109R ou UT-110R
- Etc.

## SPECIFICATIONS

	IC-F5012	IC-F6012
<b>GENERAL</b>		
Fréquences couvertes	136-174 MHz	400-470 MHz
Nombre de canaux	8 canaux	
Type d'émission	16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E	
Espacement des canaux	25 / 20 / 12,5 kHz	
Pas du canal PLL	2,5 / 3,125 kHz	
Alimentation externe	13,2 V DC	
Consommation (approx.)		
Tx 25W	5 A	
Rx Max. audio	700 mA	
Veille	250 mA	
Impédance antenne	50 Ω (SO-239)	
Température d'utilisation	-25 °C à +55 °C	
Dimensions (LxHxP) (Projections non incluses)	150 × 40 × 117,5 mm	
Poids (approx.)	0,8 kg	
<b>EMISSION</b>		
Puissance(Hi, L2, L1) (13,2V DC)	25 W, 10 W, 2,5 W	
Déviations fréquence max.	±5,0 kHz / ±4,0 kHz / ±2,5 kHz (W / M / N)	
Stabilité en fréquence	±2,5 ppm	
Emissions Non-essentielles	0,25 µV (≤1GHz) 1,0 µV (>1GHz)	
Réjection du canal adjacent	55 / 53 / 50 dB typ. (W / M / N)	
Distorsion audio	3 % typ. (AF 1 kHz 40 % déviation)	
Connecteur micro Ext.	600 Ω (8-pin)	

	IC-F5012	IC-F6012
<b>RECEPTION</b>		
Sensibilité (à 20 dB SINAD)	-4 dBµV typ. emf	
Sélectivité du canal adjacent	75 / 75 / 65 dB typ. (W/M/N)	
Taux de réject. réception	70 dB min.	
Taux de rejet intermodulation	67 dB typ.	
Taux de bruit et de ronflement	55/53/50 dB typ. (W/M/N)	
Puissance audio (à 5% dist. 4Ω)	4 W typ.	
Connecteur HP externe	2-conducteurs 3,5 (d) mm /4Ω	

## Normes militaires et protection IP

Standard	MIL 810F	
	Méthode	Procédure
Pression basse	500.4	I, II
Température haute	501.4	I, II
Température basse	502.4-3	I, II
Choc thermique	503.4	I
Variation de température	505.4	I
Bruite	506.4	I, III
Humidité	507.4	-
Brume saline	509.4	-
Poussière	510.4	I
Vibration	514.5	I
Choc	516.5	I, IV

Egalement compatible MIL-STD-810-C, -D and -E.

## Protection IP (Ingress Protection)

Poussière &amp; Eau IP54 (Protection contre poussière et eau)

## Accessoires fournis

- Microphone (HM-152)
- Support microphone
- Câble d'alimentation
- Autocollants touches
- Berceau de montage

## ACCESSOIRES

**MICROPHONES**

**HM-152**  
Microphone DTMF

**HM-152T**  
Microphone DTMF

**HM-148G**  
Microphone à main avec détection raccroché

**HM-148T**  
Microphone à main DTMF avec détection raccroché

**MICROPHONE BUREAU**

**SM-26**

**PLATINES**

**UT-108R**  
Platine décodeur DTMF

**UT-109R**  
Platine scrambleur 32 codes à inversion de fréquences

**UT-110R**  
Platine scrambleur 1020 codes tournants

**HAUT-PARLEURS EXTERNES**

**SP-30**

**SP-22**

**CABLES**

**OPC-2078**  
Câble D-Sub 25 Pins

**OPC-1939**  
Cordon 15 broches

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La configuration du poste peut varier suivant les versions.

## Icom France s.a.s.

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](mailto:icom@icom-france.com)



FOUNDING MEMBER OF



## CACHET DISTRIBUTEUR

62 avenue de Gavarnie 31240 L'UNION

☎ 05 61 74 34 07

✉ [contact@blanc-radiocom.fr](mailto:contact@blanc-radiocom.fr)
[www.blanc-radiocom.fr](http://www.blanc-radiocom.fr)