

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

	IC-F1000D	IC-F2000D
<b>GENERAL</b>		
Fréquences couvertes	136-174 MHz	400-470 MHz
Nombre de canaux	16 canaux	
Type d'émission	16K0F3E (25 kHz), 14K0F3E (20 kHz), 8K50F3E (12,5 kHz), 4K00F1E/D (6,25 kHz)	
Alimentation externe	7,5 V DC nominal	
Consommation (approx.)		
Tx Haute	1,3 A	1,4 A
Rx Max. audio/veille	400mA (HP interne) /110mA	400mA (HP interne) /110mA
Impédance antenne	50 Ω	
Température d'utilisation	-25°C à +55°C	
Dimensions (LxHxP) (Projections non incluses)	52,2 x 111,8 x 30,3 mm (avec BP-280)	
Poids (approx.)	260 g (avec MB-133 et BP-280)	
<b>EMISSION</b>		
Puissance (à 7,5 V DC)	5 W, 2 W, 1 W (Hi, L2, L1)	4 W, 2 W, 1 W (Hi, L2, L1)
Déviations fréquence max.	± 5 kHz / ± 4 kHz / ± 2,5 kHz (Large, moyen, étroit)	
Stabilité en fréquence	±1 ppm	
Emissions non essentielles	0,25 µW (≤ 1 GHz), 1 µW (> 1GHz)	
Réjection du canal adjacent	45 / 43 / 40 dB min. (W/M/N)	
Distorsion audio	2 %/1,1 % typ. (W/N) (AF 1kHz 40% déviation)	1 %/1,5 % typ. (W/N) (AF 1kHz 40% déviation)
Erreur FSK	5 % max.	
Connecteur microphone ext.	3-conducteurs 2,5 (d) mm (/2,2 kΩ)	
<b>RECEPTION</b>		
Sensibilité (à 20 dB SINAD) (à 5% BER)	-5/-5/-2 dBµV emf typ. (W/M/N) -8dB µV emf typ. (numérique)	
Sélectivité du canal adjacent	70/70/60dB min. (W/M/N) 50dB min. (Digital)	70/60/40dB min. (W/M/N) 50dB min. (Digital)
Taux de réjection réception	80dB typ.	
Intermodulation	65dB min. (W/M/N) 71dBµV min. (Digital)	
Taux de bruit et de ronflement	45 / 43 / 40 dB min. (W/M/N)	
Puissance audio		
Haut-parleur interne (12 Ω)	800 mW typ. (A 5% distortion)	
Haut-parleur externe (8 Ω)	400 mW typ. (A 5% distortion)	
Connecteur haut-parleur externe	2-conducteurs 3,5 (d) mm /8 Ω	

Mesures conformes à la norme EN 300-086

Normes militaires et protection IP

Standard	MIL 810G	
	Méthode	Procédure
Pression basse	500.5	I, II
Température haute	501.5	I, II
Température basse	502.5	I, II
Choc thermique	503.5	I-C
Variation de température	505.5	I
Bruine	506.5	I, III
Humidité	507.5	II
Brume saline	509.5	-
Poussière	510.5	I
Immersion	512.5	I
Vibration	514.6	I
Choc	516.6	I, IV

Protection IP	IP67 (Protection contre la poussière et l'eau)
---------------	--

OPTIONS

Batterie	Type	Capacité	Autonomie*
BP-278	Li-ion 7,2 V	1130mAh (min.) 1190mAh (typ.)	9 heures (Approx.)
BP-279	Li-ion 7,2 V	1485mAh (min.) 1570mAh (typ.)	12 heures (Approx.)
BP-280	Li-ion 7,2 V	2280mAh (min.) 2400mAh (typ.)	18 heures (Approx.)

\* Tx: Rx: veille = 5:5:90. Power save activé.

**CHARGEUR RAPIDE**

BC-123S\*  
Charge la BP-280 en 3,5 heures (approx.).

BC-213

**MULTI-CHARGEUR**

BC-214  
Charge les batteries BP-280 ou piles portatils en 3,5 heures (approx.).

**CLIP CEINTURE**

MB-133  
type alligator

**CABLES ALIMENTATION**

CP-23L  
Pour BC-213

OPC-656  
Pour BC-214

**SUPPORT CHARGEUR POUR VEHICULE**

MB-130  
A utiliser avec BC-213

**CABLES ADAPTEURS**

OPC-2004LA:  
Pour utilisation VOX

VS-4LA: Câble adaptateur audio nécessaire pour utiliser le HS-97.  
\* Les VS-4LA ou OPC-2004LA sont nécessaires pour utiliser le HS-97

**ANTENNES COURTES**

FA-SC26US FA-SC27VS FA-SC26VS

**ANTENNES COURTES**

- FA-SC26VS: 136-144MHz
- FA-SC27VS: 142-150MHz
- FA-SC56VS: 150-162MHz
- FA-SC57VS: 160-174MHz
- FA-SC26US: 400-450MHz
- FA-SC73US: 450-490MHz

**ANTENNES STANDARD**

- FA-SC25V: 136-150MHz
- FA-SC55V: 150-174MHz
- FA-SC25U: 400-430MHz
- FA-SC57U: 430-470MHz

**ANTENNES AJUSTABLES**

- FA-SC61VC: 136-174MHz
- FA-SC61UC: 380-520MHz

**MICROPHONES HAUT-PARLEURS**

- HM-168LWP: Micro. haut-parleur étanche IPx7

**ACCESSOIRES DE TETE**

- HS-94LWP: Oreillette avec micro flexible
- HS-95LWP: Casque écouteur
- HS-97: Laryngophone (à utiliser avec VS-4LA ou OPC-2004LA)

**OREILLETTE MICRO**

- HM-153LA: Microphone cravate avec oreillette

**ADAPTER SECTEUR**

- AD-130: Adaptateur secteur fourni avec BC-214.

**Accessoires fournis :**

- Batterie BP-280
- Chargeur rapide BC-213
- Alimentation secteur BC-123S
- Clip ceinture MB-133
- Antenne

**GENUINE** Hologram Label Attached

**TRACABILITE :** Le code "3D GENUINE Icom label" est collé à l'arrière de l'appareil sous la batterie. Allez sur le site ICOM France pour plus de détails : <http://www.icom-france.com/comment-reconnaitre-une-contrefacon.php>

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)



CACHET DISTRIBUTEUR



Document non contractuel / Edition 09/2015 V1



IC-F1000D IC-F2000D

Portatif VHF

Portatif UHF

Très compact, ultra fin...  
des caractéristiques évoluées !



✓ Mixte Analogique / Numérique

✓ Ultra fin, compact et léger

✓ Résistance aux intempéries et à la poussière : IP67

✓ Protection du travail isolé (PTI), alarme manuelle et Lone Worker intégrés

✓ Grande qualité audio avec haut-parleur de 800 mW

✓ Grande autonomie avec batterie Li-Ion : 18h

✓ Annonce vocale du canal



Limited functions.



NXDN

# Communications numériques, très compact, ultra fin !

Cet équipement constitue la nouvelle génération de matériel radio mis au point par le fabricant ICOM.

Bénéficiant des dernières avancées technologiques en matière de miniaturisation et de traitement du signal, il dispose de caractéristiques inédites.

Conçus spécialement pour les utilisateurs professionnels (compact et léger, étanchéité IP67, boîtier très résistant, grande autonomie, etc.), il permet une utilisation polyvalente grâce à ses nombreuses fonctionnalités :

## Sécurité accrue : PTI (Protection du Travailleur Isolé), détecteur de mouvement et Lone Worker incorporés

Avec le détecteur de mouvement intégré, le portatif peut détecter s'il est en position verticale ou horizontale, en mouvement ou statique.

## Microphone GPS en option

Avec le microphone GPS optionnel, HM-171GPW, la position GPS peut être envoyée vers un central de sécurité en même temps qu'une communication audio ou lors d'une transmission de données (demande de position, etc.)

## Exemples de configuration

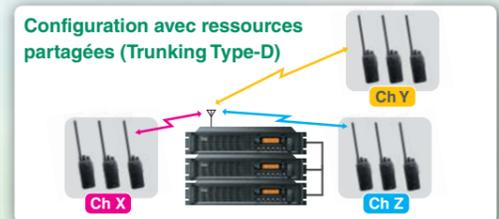


Photo avec antenne courte (option)

PORTATIFS NUMERIQUES VHF ET UHF  
**IC-F1000D**  
**IC-F2000D**

## Étanche à l'eau et à la poussière (IP67)

Ce portatif offre une étanchéité IP67 à l'eau et à la poussière (1m de profondeur pendant 30 minutes). Il répond également à la norme militaire MIL-STD 810 permettant de l'utiliser dans des conditions extrêmes.

## Compact et léger

La série IC-F1000D est très compacte (52,2 x 111,8 x 30,3 mm) et légère 260g avec batterie BP-280 et clip ceinture.

## Qualité audio optimisée

Cet équipement est adapté à des utilisations dans tous les environnements, notamment en milieux bruyants grâce à une puissance audio de 800 mW et un grand haut-parleur de 36 mm.

## Multi-signalisations

En mode analogique, les signalisations CTCSS, DTCS, 2 Tons et 5 Tons sont disponibles en standard et permettent des appels de groupe et des appels sélectifs.

## Autonomie d'environ 18 h

La batterie étanche Lithium-Ion, BP-280 (7,2 V DC, 2400 mAh) fournie d'origine, permet d'utiliser cet équipement une journée entière sans avoir besoin de le recharger\*.

Le chargeur rapide BC-213 fourni d'origine permet de charger la batterie BP-280 en 3,5 heures.

\* Tx 5%, Rx 5%, Veille 90%. Power save activé.

## Autres caractéristiques

- Mémoires DTMF
- Fonctions MDC : PTT ID, appel d'urgence, vérification radio (RX) et stun/revive (RX)
- ID d'appel BIIS PTT
- Fonction de surveillance
- Alarme progressive
- VOX pour utilisation mains libres
- Annonce vocale du canal
- Bouton d'alarme rouge sur le dessus

## Des accessoires adaptés à tous les métiers !



### Industrie et Construction

#### Accessoires de tête



#### HS-94LWP

Casque micro oreillette avec connecteur étanche IP67

#### HS-95LWP

Casque tour de tête avec micro cravate et connecteur étanche IP67



#### HS-95LWP

Casque avec micro cravate avec connecteur étanche IP67



### Sécurité

#### Microphone



#### HM-168LWP

Microphone haut-parleur étanche IP-X7 pour une utilisation en milieu humide.



### Accueil et milieu médical

#### Oreillette



#### HM-153LA

Microphone avec oreillette discrète translucide.

Verrouillage PTT