ACCESSOIRES

IC-F3600D · IC-F4600D Séries

MICROPHONES ET ÉCOUTEURS



HM-222H
Microphone haut-parleur étanche avec jack 3,5 mm pour oreillette
IP68



ou

AD-135
Adaptateur pour oreillette avec jack 3,5 mm



+

SP-27
Oreillette avec tube acoustique*



ou

SP-29
Oreillette contour d'oreille avec jack 3,5 mm*



ou

SP-40
Oreillette avec jack 3,5 mm*



*A utiliser avec un microphone ou un adaptateur

CASQUES ET BOÎTIERS PTT



HS-94
Oreillette avec micro flexible avec jack 2,5 mm



ou

HS-95
Casque contour de nuque avec micro flexible avec jack 2,5 mm



ou

HS-97
Oreillette avec microphone laryngophone avec jack 2,5 mm



+

VS-5MC
Boîtier avec fonction VOX, bouton PTT, jack 2,5 mm



MICROPHONES CRAVATE ET ÉCOUTEURS



HM-163MC
Microphone cravate avec jack 2,5 mm pour oreillette



+

EH-15B
Oreillette avec jack 2,5 mm pour microphone



ou

SP-26
Oreillette transparente à tube acoustique raccord fileté de 2,5 mm



ou

SP-28
Oreillette contour d'oreille jack 2,5 mm



BATTERIES ET BOÎTIER PILES

BP-303N
Batterie Li-Ion 7,2V 3070 mAh (min.), 3120 mAh (typ.) (identique à celle fournie en standard)



BP-316
Batterie Li-Ion 7,2V 4690 mAh (min.), 4810 mAh (typ.)



BP-305
Boîtier piles LR6 (AA)× 5 (non fournies)



CHARGEUR

BC-271
Chargeur socle rapide avec alimentation secteur (Adaptateur secteur BC-216E fourni)



CHARGEUR MULTIPLE

BC-272
Chargeur rapide 6 postes avec adaptateur secteur BC-276



CHARGEURS

BC-226
Chargeur socle rapide individuel clipsable (Permet de charger BP-303N)



BC-123SE
Alimentation secteur pour chargeur socle



BC-228
Alimentation pour plusieurs chargeurs clipsables





(Jusqu'à 6 chargeurs BC-226 connectables)

BC-227
Chargeur socle rapide avec alimentation BC-123SE (Permet de charger BP-303N)



BC-258
+ OPC-2480



CIGARETTE CÂBLE

CP-23L
Cordon allume-cigare pour chargeur individuel type BC-227



CLIPS

MB-133 Clip ceinture (identique à celle fournie en standard)

MB-136 Clip ceinture pivotant

MB-96N Passant ceinture en cuir avec pivot

MB-96F Passant ceinture en cuir

MB-96FL Passant ceinture large en cuir

AUTRES ACCESSOIRES

OPC-1870 Câble de clônage portatif à portatif

OPC-2362 Câble de clônage entre postes (portatifs / mobiles)

AD-118 HIROSE Adaptateur avec prise 6 broches

LOGICIELS & CLÉS D'ACTIVATION

CS-OTPM1 Logiciel de gestion OTAP

ISL-UGMTR Licence pour Trunk NXDN (type D)

ISL-AKAES Clé d'activation AES256

ISL-AK25K Clé d'activation AES 25 kHz

ISL-AKSTM Clé d'activation mode " Dealer Set "

ANTENNES

Antennes standard
FA-S81V 136 – 150 MHz
FA-S82V 148 – 162 MHz
FA-S83V 160 – 174 MHz
FA-S81U 380 – 430 MHz
FA-S82U 430 – 480 MHz
FA-S83U 470 – 520 MHz
FA-S09U 350 – 400 MHz

Antennes courtes
FA-S81VS 136 – 150 MHz
FA-S82VS 148 – 162 MHz
FA-S83VS 160 – 174 MHz
FA-S81US 400 – 450 MHz
FA-S82US 450 – 490 MHz

Antennes coupées
FA-S67VC 136 – 174 MHz
FA-S76UC 380 – 520 MHz

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

Document non contractuel / Edition 11/2026 - v1

ICOM RADIOCOMMUNICATION

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
WEB ICOM : http://www.icomfrance.com
E-mail France : icom@icomfrance.com

Flash code

ICOM

Série **IC-F3600D**

Série **IC-F4600D**

PORTATIFS PMR RADIO NUMÉRIQUES VHF ET UHF

Performants, robustes et évolutifs !
Radios professionnelles conçues pour le terrain.







- **Fonctionnement multi-modes numérique et analogique**
- **Utilisable avec des gants : larges touches, bouton rotatif incliné...**
- **Robustesse MIL-STD-810G, étanchéité IP68**
- **Visibilité optimale avec écran couleur 1,8"**
- **Menu en français et multilingue**
- **Charge rapide via port USB-C**
- **Grande autonomie avec batterie haute capacité**
- **Bluetooth classique & Low Energy (BLE) pour usage mains-libres applications tiers**
- **Cryptage AES/DES par clé logicielle (sans installation de platine)**
- **Enregistreur de communications (carte microSD requise non fournie)**



IC-F3600DS
Version VHF sans clavier

IC-F4600DT
Version UHF avec clavier

iDAS™ ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

NXDN™

Caractéristiques générales

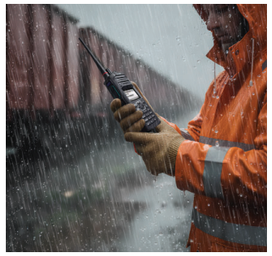
- Couverture étendue : 136 – 174 MHz, 350 – 400 MHz, 400 – 520 MHz .
- 1024 canaux mémoires et 128 répertoires (banques).
- Grand afficheur LCD couleur haute résolution (1,8'').
- Afficheur réglable : modes jour / nuit.
- Menu multilingue : **français**, anglais, allemand, espagnol, russe, turc, chinois et arabe.



- Grandes touches avec retour tactile optimisé pour une utilisation même avec des gants.
- Sélecteur rotatif de canaux à rotation continue et bouton Marche/Arrêt avec réglage du volume.
- Bouton de commutation programmable, sur le haut du portatif, pour accès rapide à différentes fonctions (verrouillage, brouillage/chiffrement des communications, etc.).
- Conforme MIL-STD-810G (chocs, vibrations, température, etc.)
- Étanchéité IP68 à l'eau et à la poussière (1 m de profondeur pendant 1 heure).



Utilisable avec des gants



Étanche selon la norme IP68

- Batterie Lithium-ion très haute capacité en option (BP-316).
- Affichage des informations de la batterie.

Modes de fonctionnement

- Mode mixte analogique/numérique (conventionnel).
- Mode numérique NXDN™ conventionnel et multisite IP.
- Mode Trunk NXDN™ de type D mono et multisite*.

(* Clé de licence ISL-UGMTR requise)

- Modes numériques NXDN 6,25 kHz et 12,5 kHz.
- Mode analogique standard (pas de 5 tons).

Fonctions numériques IDAS™ (Voix et données)

- Fonction Over-the-Air (OTAP) : met à jour à distance la programmation les portatifs*.

(* Gestionnaire OTAP en option (CS-OTPM1) requis)

- Fonction Over-the-Air Alias (OAA) : met à jour à jour à distance automatiquement l'annuaire de chaque poste.
- Fonction Over-the-Air Update (OTAU) : met à jour les données des canaux des relais sans reprogrammation manuelle (mode Trunk NXDN type D).
- Appels individuels, de groupe, général.
- Participation tardive à un appel de groupe.
- Appel d'état et interrogation des terminaux (polling).
- Fonction d'alerte d'appel.
- Messages textes courts (jusqu'à 100 caractères).
- Possibilité d'envoi des données de position GNSS avec un appel vocal ou un appel d'état.

Fonctions de connectivité avancées

- Compatible avec des accessoires Bluetooth® tels que casques sans fils (exemple : 3M™ Peltor™ WS™ série 5).

- Fonction Bluetooth® Low Energy (LE) pour la compatibilité avec des d'applications tiers (localisation indoor, etc.)
- Récepteur GNSS intégré compatible GPS, GLONASS, Galileo, BDS et QZSS.
- Emplacement pour carte microSD sécurisé sur l'arrière de la radio.
- Charge : au choix par port USB-C ou par chargeur socle (individuel ou 6 postes)

Fonctions de sécurité

- Bouton d'alerte orange dédié à l'appel d'urgence.
- Fonctions de détection de mouvement et d'immobilité : protection du travailleur isolé (PTI) et Lone Worker.
- Fonctions de sécurité : sécurité positive , Stun / Revive (RX) et Kill (désactivation à distance du poste).
- Ecoute à distance.
- Mot de passe au démarrage pour accès restreint
- Fonction "Groupe tactique" : permet de configurer temporairement des groupes dynamiques de communication.

Confidentialité des communications

- Chiffrement DES56 (4 clés ou 64 clés) et AES256 sans installation de platine supplémentaire.

Pour le chiffrement DES56 64 clés ou AES256 une licence spécifique est nécessaire.

- Scrambler également disponible en mode numérique (brouilleur) et en mode analogique (par inversion de fréquence).

Fonctions audio et vocales

- Haut-parleur de 1 300 mW pour un son clair et puissant.
- Dispositif de réduction active du bruit (pour les milieux bruyants)
- Enregistreur d'appels entrants et sortants pour écoute ultérieure, (jusqu'à 500 heures avec carte microSD 32 Go en option).
- Nombreuses données enregistrées dans le fichiers audio WAV (selon configuration) : *identifiant utilisateur, position GPS, fréquence, niveau audio et puissance du signal reçu.*
- Égaliseur audio TX/RX (plat, renforcement des graves, médiums ou aigus, filtre coupe-bas).
- Fonction VOX pour utilisation main libre (déclenchement à la voix).
- Annonce du canal et de la zone par synthèse vocale.
- Vibreur et sonnerie d'appel programmables.

Terminal livré d'origine avec :

- Batterie Li-ion haute capacité 7,2V 3070 mAh (min.), 3120 mAh (typ.) BP-303N
- Clip ceinture MB-133
- Attention, prévoir antenne selon fréquences programmées.

CARACTÉRISTIQUES

		IC-F3600DT/DS	IC-F4600DT/DS
GÉNÉRAL			
Fréquences couvertes (suivant version)		136 – 174 MHz	350 – 400 MHz 400 – 520 MHz
Nombre de canaux		1024 canaux / 128 zones	
Type d'émission (suivant version)	Analogique	16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E	
	Numérique	8K30F1E/D (DN), 4K00F1E/D (DVN)	
Alimentation externe		7,5 V CC nominal	
Consommation (approx.)	Tx	1,8 A	
	Rx	660 mA /200 mA (Audio max. (HP interne)/Veille)	
Impédance antenne		50 Ω	
Température d'utilisation		–30 °C à +60 °C	
Dimensions (L×H×P) (Projections non incluses)		55,4 × 138,0 × 38,9 mm (avec BP-303N)	
Poids (approx.)		200 g (unité principale)	
		400 g (avec BP-303N, MB-133 et FA-S81VS)	400 g (avec BP-303N, MB-133 et FA-S81US)
ÉMISSION			
Puissance (Hi, L2, L1)		5 W, 2 W, 1 W	
Stabilité en fréquence		±1,0 ppm	
Écart maximal admissible		±5,0 kHz (W), ±4,0 kHz (M), ±2,5 kHz (N)	
Émissions non essentielles		70 dB min. 0,25 µW (≤ 1 GHz), 1,0 µW (> 1 GHz)	
Puissance sur les canaux adjacents	Numérique	60 dB min. (DN), 60 dB min. (DVN)	
	Analogique	70 dB min. (W), 60 dB min. (N)	
Ronflement et bruit FM (sans filtre CCITT)		50 dB min. (W), 44 dB min. (N)	
Distorsion harmonique audio		10% max. (fréquence audio 1 kHz, déviation de 40 %)	
Erreur FSK		5% max. (DVN/DN)	
RÉCEPTION			
Sensibilité	Numérique (1% BER)	0 dBµV emf max. (DVN), –110 dBm max. (DN)	
	Analogique (12 dB SINAD)	–117 dBm max. (0,71 µV)	
	Analogique (20 dB SINAD)	2,0 dBµV emf max.	
Sélectivité du canal adjacent	Numérique	50 dB min. (DVN), –47 dBm min. (DN)	
	Analogique	70 dB min. (W), 70 dB min. (M), 60 dB min. (N)	
Taux de réjection		70 dB min.	
Ronflement et bruit (sans filtre CCITT)		50 dB min. (W), 44 dB min. (N)	
Rejet d'intermodulation	Numérique	71 dBµV emf min. (DVN), –42 dBm min. (DN)	
	Analogique	65 dB min.	
Puissance de sortie audio	HP interne	1300 mW typique (à 5% de distorsion, 8 Ω)	
	HP externe	1300 mW typique (avec HM-222H à 5% de distorsion) 1000 mW typique (à 5% de distorsion, 8 Ω)	

* DVN : Numérique très étroit (6,25 kHz), DN : Numérique étroit (12,5 kHz).

Norme de robustesse applicable - standard MIL-STD810 G

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
Rayonnement solaire	505.5	I
Bruine	506.5	I, III
Humidité	507.5	II
Brouillard salin	509.5	–
Projection de poussière	510.5	I
Immersion	512.5	I
Vibration	514.6	I
Choc	516.6	I, IV

Répond également aux exigences des normes MIL-STD810-C, -D, -E et -F.

Norme relative à la protection contre les infiltrations	
Poussière et eau	IP68 (Étanche à la poussière et à l'eau)

Autonomie des batteries

Batterie	Type	Capacité	Temps d'utilisation*	
			VHF (5 W)	UHF (5 W)
BP-303N	Li-ion 7,2 V	3120 mAh (typ.), 3070 mAh (min.)	13 h (approx.)	13 h (approx.)
BP-316	Li-ion 7,2 V	4810 mAh (typ.), 4690 mAh (min.)	20 h (approx.)	20 h (approx.)

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