



SPÉCIFICATIONS

	IC-A25N	IC-A25C
GÉNÉRAL		
NAV et COM	Canaux NAV et COM	
Gamme de fréquences	118,000-136,992 MHz	
Tx	118,000-136,992 MHz	
Rx	118,000-136,992 MHz	
Rx (météo)	161,650-163,275 MHz	
Nombre de canaux de mémoire	300 canaux/15 groupes	
Espacement des canaux	25/9,33 kHz	
Type d'émission	6K00A3E, 5K60A3E, 16K0G3E (météo)	
Alimentation électrique requise	7.2 V CC (BP-288), 11.0 V CC (prise CC externe)	
Consommation électrique (approximative)		
Tx	Moins de 1.8 A	
Rx	Moins de 500 mA/90 mA typ.	
Rx Audio max./veille	(GPS, Bluetooth, lumière : « OFF »)	
Impédance d'antenne	50 Ω	
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C; 14 °F à 140 °F	
Dimensions (LxHxP) (Projections non incluses)	58,9 x 148,4 x 31,8 mm; 2,3 x 5,8 x 1,3 po	
Poids (approximatif)	340 g; 12,0 oz (avec BP-288)	
ÉMETTEUR		
Puissance d'émission (à 7.2 V CC)	6.0/1.8 W typ. (puissance en crête/porteuse)	
Distorsion harmonique audio	Moins de 10 % (à modulation de 60 %)	
Rapport ronflement et bruit	Plus de 35 dB	
Rayonnements parasites	Plus de 46 dB (Exclure fc ± 62,5 kHz pour le mode AM) (Exclure fc ± 20,825 kHz pour le mode AM-N)	
Stabilité de la fréquence	± 0,4 kHz	
RÉCEPTEUR		
Fréquences intermédiaires	46,35 MHz/450 kHz (1er/2e)	
Sensibilité		
NAV/COM (6 dB S/N)	Moins de 0 dBμ	
WX (12 dB SINAD)	Moins de -8 dBμ	
Sensibilité du réglage silencieux (au seul)		
Moins de 0 dBμ (AM), moins de -5 dBμ (FM)		
Réponse parasite		
Plus de 60 dB (AM), plus de 30 dB (FM)		
Ronflement et bruit		
Plus de 35 dB (à modulation de 30 %)		
Puissance de sortie audio		
Plus de 350 mW typ. (8 Ω de charge/à modulation de 60 % à 10 % de distorsion)		
Connecteur de haut-parleur ext.		
3 conducteurs de 3,5 (d) mm (1/8 po) 9 Ω		
Toutes les mesures sont conformes à la partie 87 des règlements de la FCC. Toutes les spécifications indiquées sont modifiables sans préavis ni obligation.		
Spécifications militaires des É.-U. applicables		
Standard	MIL 810G	Procédure
Basse pression	500,5	II
Température élevée	501,5	I, II
Basse température	502,5	I, II
Choc thermique	503,5	I-C
Rayonnement solaire	505,5	I
Pluie/pluie/gouttes de pluie	506,5	I, III
Humidité	507,5	II
Brouillard salin	509,5	-
Poussière	510,5	I
Immersion	512,5	I
Vibrations	514,6	I
Chocs	516,6	I, IV
Répond également aux normes MIL-STD-810-C, -D, -E et -F.		
Normes de protection contre les entrées		
Poussière et eau	IP57 (protection anti-poussière et imperméabilité*) * Un mètre de profondeur pendant 30 minutes.	

OPTIONS

<p>BLOC-BATTERIE ET BOÎTIER DE PILES</p> <p>BP-288 Li-Ion 7.2 V 2200 mAh (min.) Protection IP57.</p> <p>BP-289 Boîtier de piles 2200 mAh (min.) 6 x AA (LR6), 2350 mAh (typ.). Protection IP54. Protection IP57.</p>	<p>CHARGEUR RAPIDE</p> <p>BC-123S* Charge le BP-288 en approximativement 3 heures.</p> <p>BC-224 À utiliser à partir d'une prise de source d'alimentation en courant continu de 12 ou 24 V.</p>	<p>CÂBLE D'ALLUME-CIGARE</p> <p>CP-20 À utiliser à partir d'une prise de source d'alimentation en courant continu de 12 ou 24 V.</p>
<p>MICROPHONE HAUT-PARLEUR</p> <p>HM-231 Imperméable</p>	<p>AGRAFE DE CEINTURE</p> <p>MB-133</p>	<p>SUPPORTS DE CEINTURE EN CUIR</p> <p>MB-96N Type pivotant.</p> <p>MB-96F Type fixe.</p> <p>MB-96FL Type long.</p>
<p>CASQUE Bluetooth®</p> <p>VS-3 La fonction Side Tone (retour latéral) lorsqu'elle est connectée à la radio.</p>	<p>CÂBLE ADAPTATEUR POUR CASQUE</p> <p>OPC-2379</p>	<p>CÂBLE DE PROGRAMMATION</p> <p>OPC-478UC Type USB. Câble adaptateur avec prise OPC-2144 requis.</p>

ANTENNE

- **FA-B02AR** : identique au modèle fourni.

LOGICIEL/APPLICATION

- **RS-AERO1A1** : logiciel d'application Android™ pour la planification de vol.
- **RS-AERO1A2** : logiciel d'application iOS™ pour la planification de vol.
- **CS-A25** : logiciel de programmation pour PC Windows®.

*1 L'application pour Android™ sera déployée plus tard. Téléchargez gratuitement depuis Google Play™.

*2 L'application pour iOS™ peut être téléchargée gratuitement depuis App Store.

Accessoires fournis : (* Non fournis ou peuvent différer selon la version radio.)

- Bloc-batterie BP-289
- Boîtier de piles BP-289
- Chargeur rapide BC-224
- Adaptateur CA BC-123SA/SE pour BC-224*
- Adaptateur p. casque OPC-2379*
- Antenne FA-B02AR
- Agrafe de ceinture MB-133
- Dragonne

Toutes les fonctionnalités, les apparences, les captures d'écran et les spécifications indiquées peuvent être modifiées sans préavis. Icom, Icom Inc. et le logo Icom sont des marques déposées d'Icom Incorporated (Japon) au Japon, aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne, en France, en Espagne, en Russie, en Nouvelle-Zélande ou dans d'autres pays. Android et Google Play sont des marques déposées ou des marques de commerce de Google Inc. Windows est soit une marque déposée soit une marque de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. Le mot, la marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Icom Inc. s'effectue sous licence. IOS est une marque de commerce ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisée sous licence. App Store est une marque de service d'Apple Inc., 3M, PELTOR et WS sont des marques de commerce de 3M Company. Toutes les autres marques appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

Icom Inc. 1-1-32 Kamimirimachi, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japon Téléphone : +81 (06) 6793 5302 Télécopieur : +81 (06) 6793 0013 www.icom.co.jp/world **Vous pouvez compter sur nous!**

<p>Icom America Inc. 12421 Willows Road NE, Kirkland, WA 98034, U.S.A. Phone: +1 (425) 454-8155 Fax: +1 (425) 454-1509 E-mail: sales@icomamerica.com URL: http://www.icomamerica.com</p>	<p>Icom (Europe) GmbH Communication Equipment Auf der Krautweide 24 65812 Bad Soden am Taunus, Germany Phone: +49 (0)196 76685-0 Fax: +49 (0)196 76685-0 E-mail: info@icomeurope.com URL: http://www.icomeurope.com</p>	<p>Icom France s.a.s. Zac de la Plaine, 1 Rue Bénédictine des Moulins, BP 45804, 31505 Toulouse Cedex 5, France Phone: +33 (0)5 61 36 03 03 Fax: +33 (0)5 61 36 03 00 E-mail: icom@icom-france.com URL: http://www.icom-france.com</p>
<p>Icom Canada Glenwood Centre #150-6165 Highway 17A, Delta, B.C., V4K 5B8, Canada Phone: +1 (604) 952-4266 Fax: +1 (604) 952-0090 E-mail: info@icomcanada.com URL: http://www.icomcanada.com</p>	<p>Icom Spain S.L. Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer" Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles, Barcelona, Spain Phone: +34 (0)3 590 26 70 Fax: +34 (0)3 589 04 46 E-mail: icom@icomspain.com URL: http://www.icomspain.com</p>	<p>Icom (Australia) Pty. Ltd. Unit 1 / 103 Garden Road, Clayton, VIC 3168 Australia Phone: +61 (0)3 9549 7500 Fax: +61 (0)3 9549 7505 E-mail: sales@icom.net.au URL: http://www.icom.net.au</p>
<p>Icom Brazil Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio Belo Horizonte MG, CEP: 30720-450, Brazil Phone: +55 (31) 3582 8847 Fax: +55 (31) 3582 8987 E-mail: sales@icombrasil.com</p>	<p>Icom (UK) Ltd. Blacksole House, Altra Park, Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K. Phone: +44 (0) 1227 741741 Fax: +44 (0) 1227 741742 E-mail: info@icomuk.co.uk URL: http://www.icomuk.co.uk</p>	<p>Shanghai Icom Ltd. No.101, Building 9, Caotuziyuan Park, No.188 Maoling Road, Chedun Town, Songjiang District, Shanghai, 201611, China Phone: +86 (021) 6153 2768 Fax: +86 (021) 5765 9587 E-mail: bjicom@bjicom.com URL: http://www.bjicom.com</p>



ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS BANDE AVIATION VHF

Radio bande aviation puissante 6 W
(puissance en crête) avec GPS et
Bluetooth® intégrés

IC-A25N (Canaux NAV et COM) IC-A25C (Canaux COM)

Redéfinir la communication de la bande aviation VHF à partir du sol



Fonctions de navigation (pour IC-A25N)

GPS intégré avec Navigation avec repères de balisage simplifiée

La navigation avec repères de balisage simplifiée vous guide vers une destination en utilisant les informations sur la position actuelle provenant du GPS (également GLONASS et SBAS). La navigation avec repères de balisage a deux fonctions : accès direct à NAV et plan de vol NAV. Dans l'accès direct à NAV, l'IC-A25N vous guide directement vers un repère de balisage précis. Dans le plan de vol NAV, l'émetteur-récepteur vous guide vers des séries séquentielles de repères de balisage. Jusqu'à 10 plans de vol et 300 repères de balisage peuvent être mémorisés dans l'IC-A25N. Les informations importées sur la position à partir d'un appareil Android/iOS* peuvent être utilisées comme repères de balisage.



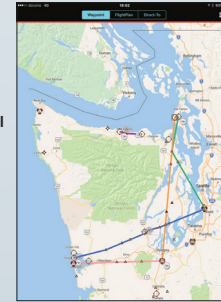
Écran de navigation avec repères de balisage

* RS-AERO1A/RS-AERO11 requis.

Plans de vol avec l'application Android™/iOS™

À l'aide de l'application RS-AERO1A (Android) ou RS-AERO11 (iOS), vous pouvez créer des plans de vol sur un appareil Android/iOS et importer le plan dans l'IC-A25N par Bluetooth. Les quatre fonctions suivantes sont disponibles :

- 1. Créer un plan de vol**
Vous pouvez créer des plans de vol sur un appareil Android/iOS en utilisant des repères de balisage préprogrammés.
- 2. Définir l'accès direct à NAV**
Vous pouvez sélectionner un point sur la carte et l'exporter vers le IC-A25N pour l'accès direct à NAV.
- 3. Afficher les renseignements contenus dans les plans de vol**
Un plan de vol dans l'IC-A25N peut être affiché sur un appareil Android/iOS.
- 4. Afficher les renseignements sur les repères de balisage**
Les repères de balisage préprogrammés peuvent être exportés vers un appareil Android/iOS et tracés sur une application cartographique.



Exemple d'écran de carte RS-AERO11 Données cartographiques © 2017 Google © 2017 Google

Fonctions de navigation VOR

Le **CDI (indicateur d'écart de route)** est détaillé comme un instrument VOR réel et affiche tout écart par rapport à votre route. L'**OBS** (sélecteur de relèvement) vous permet de modifier la route à partir du plan de vol original.

L'**indicateur « TO-FROM » (vers-de)** montre la relation positionnelle entre votre avion et la route sélectionnée par l'OBS.

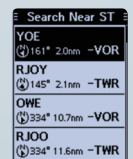
La fonction **ABSS** (système de configuration du relèvement automatique) vous permet de définir la route actuelle comme une nouvelle route en deux étapes simples.



Écran VOR

Fonction de recherche de la station à proximité

La fonction de recherche de la station à proximité vous aide à accéder aux stations au sol à proximité. La fonction recherche les stations à proximité qui utilisent les mémoires de la station contenant des informations sur la position du GPS. Les données de position et les fréquences des stations au sol doivent être programmées avant d'utiliser la fonction de la station à proximité.



Écran de fonction de recherche de la station à proximité

Fonctions générales

Forte puissance de sortie RF haut de gamme

La puissance de sortie est augmentée à environ 6 W typiques (puissance en crête) et 1,8 W typique (porteuse) par rapport à l'IC-A24 (5/1,5 W [puissance en crête/porteuse]). Cela élargit la couverture de communication et améliore la sécurité des opérations aériennes.

Interface facile à utiliser

Les fonctions utilisées régulièrement sont inscrites sur le pavé des nombres et vous pouvez accéder directement à la fonction souhaitée. Le pavé à touches larges permet une utilisation exacte et rapide.

Après avoir appuyé sur la touche [F], vous accédez directement à une fonction imprimée en orange sur le pavé des nombres.

* Photo de l'IC-A25N.

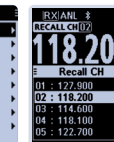


Grand écran LCD ultra lisible de 2,3 po

Le grand écran LCD ultra lisible offre un affichage graphique facile à utiliser. L'option en mode nuit facilite la lecture dans le noir. La fréquence de fonctionnement en gros caractères permet une reconnaissance visuelle rapide.



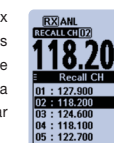
Écran du menu



Écran en mode nuit

Rappel de canal simplifié

L'IC-A25N/C mémorise les 10 derniers canaux utilisés. Vous pouvez facilement rappeler ces canaux en utilisant les touches directionnelles ou le bouton de canal sur le panneau supérieur. Cela permet de basculer entre plusieurs canaux, par exemple les canaux NAV et COM.



Écran de rappel de canal

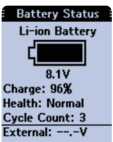
Bluetooth® intégré pour une utilisation mains libres (pour IC-A25N)

Un casque Bluetooth® sans fil tiers (comme un 3MTM Peltor TMWST 5) offre une utilisation mains libres pratique. De plus, en utilisant le casque Bluetooth® VS-3 optionnel, la fonction Side Tone (retour latéral) peut être utilisée.

Batterie intelligente avec état de charge des piles détaillé

Le bloc-batterie intelligent BP-288, 2350 mAh (typ.) fourni assure jusqu'à 10,5 heures* d'autonomie. Vous pouvez vérifier l'état du bloc-batterie dans l'écran d'état de charge des piles. Cela permet une charge optimale et facilite l'entretien de la batterie.

* Utilisation typique avec Tx : Rx (audio max.) : veille = 5:5.90. (Bluetooth désactivé, GPS activé)



Écran d'informations sur la batterie

Autres fonctionnalités

- Protection anti-poussière et étanchéité IP57
- 6 piles alcalines AA avec boîtier de piles BP-289
- Antenne BNC
- Touche d'urgence 121,5 MHz
- Canaux météo
- Surveillance prioritaire
- Écran VFO, balayage des canaux de mémoire, balayage prioritaire
- ANL (limiteur automatique de parasites) pour la réduction de parasites
- Fonction de retour latéral
- Système VOX intégré
- 300 canaux de mémoire (dans 15 groupes de mémoire) avec noms jusqu'à 12 caractères
- Espacement des canaux de 8,33 kHz

ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS BANDE AVIATION VHF

IC-A25N (Canaux NAV et COM)
IC-A25C (Canaux COM)

