



# IC-A14

Portatif VHF aviation avec clavier

# IC-A14S

Portatif VHF aviation sans clavier



**Facile d'utilisation et conception robuste, pour des transmissions performantes!**

## Transmission performante (700 mW\*)

Parce que les transmissions aériennes se font généralement dans des environnements très bruyants, il est essentiel que la radio fournisse un audio performant. La série IC-A14/S intègre un amplificateur BTL qui double la sortie audio offrant en conséquence, une communication claire et forte avec une puissance de 700 mW. (\*haut-parleur interne seulement)

## Versions avec ou sans clavier

L'IC-A14 (version avec clavier) permet de saisir la fréquence directement et intègre un bouton dédié pour l'appel d'urgence 121.5 MHz. L'IC-A14 reçoit les canaux NAV et WX.

L'IC-A14S (version sans clavier), est particulièrement adapté pour les équipes au sol.

## Compact, léger et robuste

Ces portatifs sont compacts (120 mm de hauteur) et légers (environ 350 g avec la batterie BP-232N et l'antenne). Étanches à l'eau conformément à la norme IPX4, ces équipements sont de véritables compagnons dans les conditions humides.

## Grande autonomie (batterie lithium)

Ces portatifs sont livrés d'origine avec une batterie Lithium-Ion 2000 mAh (BP-232N) qui offre une autonomie d'environ 18 h\*. Le Boîtier piles BP-261 constitue une batterie de secours idéale (6 piles alcalines AA LR6 non fournies).

\*Cycle Tx :Rx :Veille = 5 :5 :90.

## Nombreux canaux mémoires

L'IC-A14 offre 200 canaux mémoires.\*

Les canaux mémoires, identifiés chacun en utilisant jusqu'à 8 caractères alphanumériques, peuvent être groupés dans 10 banques mémoires, facilitant ainsi l'utilisation du portatif.

\*L'IC-A14S offre 100 canaux mémoires mais pas de banques mémoires

## Chargeur BC-179

La radio est solidement maintenue dans le chargeur BC-179 même en cas de turbulences.

Le CP-22, câble allume-cigare, peut être utilisé avec le BC-179.



IC-A14



IC-A14S

**Autres caractéristiques**

- Puissance de sortie 5 W typ. (PEP), 1,5 W (CW)
- Fonction "side tone" permet à l'utilisateur d'entendre sa propre voix via le portatif d'une tierce personne
- Écran LCD pour opération nocturne
- ANL (limiteur automatique du bruit) réduit le bruit lié aux parasites
- Bips de niveau batterie faible
- Réglage de gain micro
- Connecteur d'antenne type BNC

**Accessoires fournis :** (différents suivant version)

- Batterie, BP-232N ou Boîtier piles, BP-261
- Chargeur, BC-179
- Clip ceinture, MB-94
- Dragonne
- Adaptateur secteur, BC-174A/E
- Antenne, FA-B02AR

**SPÉCIFICATIONS**

GÉNÉRAL	
• Fréquences couvertes	
IC-A14 Tx (COM)	118,000-136,975 MHz
Rx (COM, NAV)	108,000-136,975 MHz
(Météo)	161,650-163,275 MHz
IC-A14S Tx/Rx (COM)	118,000-136,975 MHz
• Mode	AM (6K00A3E)
Météo (IC-A14 seulement)	FM (16K0G3E)
• Espacement des canaux	: 25 kHz
• Canaux mémoire	
IC-A14	: 200 canaux, 10 banques
IC-A14S	: 100 canaux
• Impédance antenne	: 50Ω (Type BNC)
• Alimentation électrique	: 7,4 V DC (batterie Icom)
• Consommation (a 7,2 V DC)	
Tx	: 1,5 A
Rx	Max. audio : 500 mA
Veille	: 50 mA typique
• Températures d'utilisation	: -10°C à +60°C; +14°F à 140°F
• Dimensions (LxHxP)	: 53 x 120 x 36,9 mm;
(projections non-inclus)	: 2 3/32 x 4 23/32 x 1 7/16 pouces
• Poids (approx.)	: 350 g; 12,3 onces
	(avec antenne et BP-232N)

ÉMISSION	
• Puissance (à 7,4 V DC)	: 5,0/1,5 W typ. (PEP/CW)
• Taux de modulation	: 70-100%
• Stabilité de fréquence	: ±5 ppm
• Distorsion audio	: Inférieur à 10 % (à 60% mod.)
• Niveau de ronflement et bruit	: Supérieur à 35dB
• Rayonnement non essentiel (sauf bande de fréquence de trafic ±62,5kHz)	: Supérieur à 46dB
• Connecteur microphone	: 3 conducteurs 2,5 (d) mm (1/10 pouce)/supérieur à 150 Ω

RÉCEPTION	
• Fréquences intermédiaires	: 1 <sup>ère</sup> /2 <sup>ème</sup> 46,35 MHz/450 kHz
• Sensibilité	
COM (à 6dB S/N)	: -6dBµ typ.
NAV (à 6dB S/N)	: -3dBµ typ. (IC-A14 seulement)
WX (à 12dB SINAD)	: -13dBµ typ. (IC-A14 seulement)
• Sensibilité Squelch (au seuil)	
AM	Moins de 0 dBµ
FM (IC-A14 seulement)	Moins de -5dBµ
• Sélectivité	: Plus de 7,5 kHz/-60dB
	Moins de 25 kHz/-60Db

- Niveau de ronflement et bruit: : Supérieur à 35dB (a 30% modulation)
- Réjection fréquences indésirables
  - AM : Supérieur à 60db
  - FM (IC-A14 seulement) : Supérieur à 30dB
  - Puissance de sortie audio
  - Haut-parleur interne : Plus de 700 mW
  - Haut-parleur externe : Plus de 500 mW à 10 % distorsion sous 8 Ω, 30 % modulation
  - Connecteur haut-parleur ext. : 3-conducteurs 3,5 (d) mm (1/8 pouce) 8 Ω

**Normes militaires**  
Les radios répondent aux normes militaires MIL-810F mais également aux normes MIL-STD-810-C, D et E.

Norme	MIL 810F	
	Méthode	Proc.
Basse pres.	500.4	I,II
Temp. haute	501.4	I,II
Temp. basse	502.4-3	I,II
Variat. temp.	503.4	I
Rad. solaires	505.4	I
Pluie	506.4	I,III
Humidité	507.4	-
Brume	509.4	-
Poussière	510.4	I
Vibration	514.4	I
Choc	516.5	I,IV

Norme IP	
Eau	IPX4 – Résistance aux projections d'eau

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

– La disponibilité des accessoires dépend du pays. Veuillez vous adresser à votre distributeur.



▲ BP-230N ▲ BP-232N

**BP-230N** : Batterie LI-ION 7,4 V/980 mAh  
Autonomie de 8,5 h\* (approx.)  
**BP-232N** : Batterie LI-ION 7,4 V/2000 mAh  
Autonomie de 18 h\* (approx.)  
**BP-261** : Boîtier piles 6 piles alcalines AA (type LR6) (disponible prochainement)  
(\*Tx puissance haute: Rx : Veille = 5 : 5 : 90)



▼ BC-179  
▲ BC-174 ▲ BC-171

**BC-179** Chargeur  
+ **BC-174** Adaptateur secteur  
Charge la **BP-232N** en 12 h (approx.)  
**BC-171** Chargeur de bureau  
+ **BC-147** Adaptateur secteur  
Charge la **BP-232N** en 10 h (approx.)



▲ BC-145 ▲ BC-160

**BC-160** Chargeur rapide de bureau  
+ **BC-145** AC Adaptateur secteur  
Charge la **BP-232N** en 3 h (approx.)  
**BC-119N** + **AD-106** + **BC-145** est aussi disponible.



▼ BC-157  
▲ BC-121N + AD-106 (6 pcs)

**BC-121N** Multi-chargeur + **AD-106** Chargeur/  
Adaptateur + **BC-157** Adaptateur secteur  
Charge rapidement 6 batteries (Six **AD-106** sont nécessaires). Charge la **BP-232N** en 3 h (approx.)



▲ CP-22 ▲ OPC-515L ▲ OPC-656

**CP-22**: Cordon allume-cigare avec convertisseur DC-DC à utiliser avec BC-179. Source 12 au 24 V DC.  
**OPC-515L** Cordon alimentation avec prise coudée à utiliser avec BC-119N/160.  
**OPC-656** : Cordon alimentation à utiliser avec BC-121 N.



▲ HM-173

**HM-173** : Microphone haut-parleur prise coudée à poids léger



▲ OPC-499

**OPC-499** : Adaptateur pour casque à écouteurs (tierce personne)



▲ MB-94 ▲ MB-96F

**MB-94**: Clip pince crocodile (fourni d'origine)  
**MB-96F**: Passant ceinture en cuir



▲ FA-B02AR

**FA-B02AR** : fournie d'origine

Icom, Icom Inc. et le logo Icom sont des marques déposées de Icom Inc. (Japon) aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne, en France, en Espagne, en Russie et dans les autres pays.