

# IC-A15

Portatif VHF aviation avec clavier

# IC-A15S

Portatif VHF aviation sans clavier

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

### Transmission performante

Parce que les transmissions aériennes se font généralement dans des environnements très bruyants, il est essentiel que la radio fournisse un audio performant. Les portatifs IC-A15 et IC-A15S intègrent un amplificateur BTL qui double la sortie audio offrant en conséquence, une communication claire et forte avec une puissance de 700 mW.

### Versions avec ou sans clavier

L'IC-A15, (version avec clavier), permet de saisir la fréquence directement et intègre un bouton dédié pour l'appel d'urgence 121,5 MHz.

L'IC-A15S, (version sans clavier), est particulièrement adapté pour les équipes au sol. Le canal d'urgence 121,5 MHz est également disponible par touche spécifique.

### Compact, léger et robuste

Ces portatifs sont issus des équipements radio professionnels terrestres. Ils sont compacts (120 mm de hauteur) et légers (environ 350 g avec la batterie BP-232N et l'antenne).

Ces terminaux sont constitués d'un boîtier en polycarbonate et d'un châssis en aluminium qui en font des équipements très fiables, utilisables dans des conditions extrêmes. Ils répondent à la norme de robustesse militaire MIL-STD810.

Étanches à l'eau et aux poussières conformément à la norme IP-x4, ces équipements sont de véritables compagnons tout terrain.

### 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\*.

La technologie Lithium-Ion permet d'éviter tout effet mémoire et conserve la charge même en cas de non utilisation prolongée.

Le nouveau Boîtier piles BP-261 constitue une batterie de secours idéale (6 piles alcalines AA LR6 non fournies).

### Nombreux canaux mémoires

L'IC-A15 offre 200 canaux mémoires (100 canaux pour l'IC-A15S).

Chaque canal mémoire peut être identifié en utilisant jusqu'à 8 caractères alphanumériques dans 10 banques et facilite ainsi l'utilisation du portatif IC-A15.

Le logiciel de clonage optionnel (CS-A14), permet de gérer facilement et rapidement la mémoire des portatifs à partir d'un PC.

### Extension de fréquence possible

Ces équipements peuvent être débridés sur les fréquences 118-143,975 MHz (sur autorisation).

### Nouveau chargeur BC-179

Le chargeur BC-179, léger et compact, est particulièrement adapté pour une utilisation dans un lieu confiné (véhicule, etc). La radio est solidement maintenue dans le chargeur même en cas de turbulences.

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



IC-A15S



IC-A15

**Autres caractéristiques**

- Puissance de sortie 5 W typ. (PEP), 1,5 W (CW)
- Fonction "side tone"
- Ecran LCD
- Réglage de gain micro

- ANL (limiteur automatique du bruit) réduit le bruit lié aux parasites
- Bips de niveau batterie faible
- Connecteur d'antenne type BNC
- Débrilage possible sur les fréquences 118-143,975 MHz (sur autorisation)

**Accessoires fournis :**

- Batterie, BP-232N
- Chargeur, BC-179
- Clip ceinture, MB-94
- Alimentation, BC-174E
- Antenne, FA-B02AR
- Dragonne

**SPECIFICATIONS**

GENERAL	
• Fréquences couvertes	: 118,000-136,975 MHz (COM)
• Mode	: AM (6K00A3E)
• Espacement des canaux	: 25 kHz
• Canaux mémoire	
IC-A15	: 200 canaux 10 banques
IC-A15S	: 100 canaux
• Impédance antenne	: 50 Ω (Type BNC)
• Alimentation électrique	: 7,4 V DC (batterie Icom)
• Consommation (à 7,4 V DC)	
Tx	: 1,5 A
Rx	: 50 mA typique
Veille	: 500 mA
Max. audio	: 500 mA
• Températures d'utilisation	: -20 °C à +55 °C
• Dimensions (L×H×P)	: 53 × 120 × 36,9 mm (projections non incluses)
• Poids (approx.)	: 350 g (avec antenne et BP-232N)

EMISSION	
• Puissance (à 7,4 V DC)	: 5 / 1,5 W typ. (PEP/CW)
• Taux de modulation	: 85 %
• Distorsion audio	: Inférieur à 10 % (à 85 % +3 dB mod.)
• Rayonnement non essentiel	: inférieur à -36 dBm (sauf bande de fréquence de trafic ±1 MHz)
• Stabilité de fréquence	: ±5 ppm
• Connecteur microphone	: 3-conducteurs 2,5 (d) mm / 150 Ω

RECEPTION	
• Fréquences intermédiaires	: 1 <sup>ère</sup> / 2 <sup>ème</sup> 46,35 MHz / 450 kHz
• Sensibilité	: -3 dBμ typ. (à 12dB SINAD avec CCITT)
• Sensibilité Squelch	: Moins de 0 dBμ (seuil)
• Sélectivité	: 6 dB (Plus de 7,5 kHz) 60 dB (Moins de 25 kHz)
• Niveau de ronflement et bruit	: Supérieur à 40 dB (à 90 % modulation)

- Réjection fréq. indésirables : Supérieur à 70 dB
- Puissance de sortie audio
  - Haut-parleur interne : Supérieur à 700 mW
  - Haut-parleur externe : Plus de 500 mW à 10 % distorsion sous 8 Ω, 30 % modulation
- Connecteur microphone : 3-conducteurs 2,5 (d) mm / 150 Ω

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

Standard	MIL 810F	
	Method	Proc.
Pres. basse	500.4	I, II
Temp. haute	501.4	I, II
Temp. basse	502.4-3	I, II
Variat. temp.	503.4	I
Radiations solaires	505.4	I
Pluie	506.4	I, II
Humidité	507.4	-
Brume	509.4	-
Poussière	510.4	I
Vibration	514.4	I
Choc	516.5	I, IV

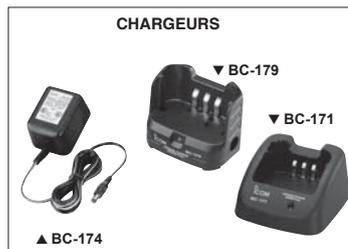
Etanchéité IP-x4 : Projections d'eau



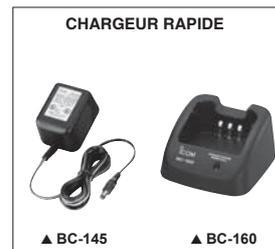
**ACCESSOIRES OPTIONNELS**



**BP-230N** : Batterie LI-ION 7,4 V 980 mAh  
Autonomie de 8,5 h\* (approx.)  
**BP-232H** : Batterie LI-ION 7,4 V 2250 mAh  
Autonomie de 18 h\* (approx.)  
**BP-261** : Boîtier piles AA x 6 (non fournies) (type LR6)  
(\*Tx puissance haute : Rx : Veille = 5 : 5 : 90)



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



**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** sont toujours disponibles



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



**CP-22** : Cordon allume-cigare DC-DC avec convertisseur. à utiliser avec BC-171/179. Source 12 ou 24 V  
**OPC-515L** : Cordon alimentation 12 V avec prise coudée à utiliser avec le BC-119N  
**OPC-656** : Cordon alimentation 12-20 V pour BC-121N



**HM-173** : Microphone haut-parleur prise coudée 2,5-3,5 mm



**OPC-499** : Adaptateur pour casque aviation



**MB-94** : Clip pince crocodile  
**MB-96F** : Passant ceinture en cuir



**FA-B02AR** : Antenne flexible VHF 118-136 MHz type BNC

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

