

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
- Débrillage 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 ^{ère} / 2 ^{ème} 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

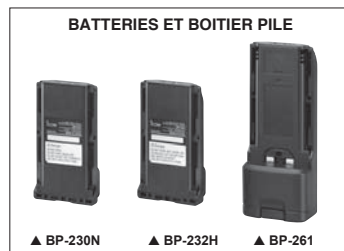
Normes militaires
Les radios répondent aux normes militaires MIL-810F mais également aux normes MIL-STD-810-C, D et E.

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

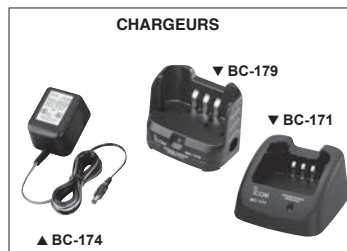
Etanchéité IP-x4 : Projections d'eau



ACCESSOIRES OPTIONNELS



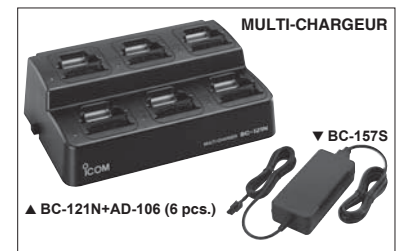
BP-230N : Batterie LI-ION 7,4 V 980 mAh
Autonomie de 8,5 h* (approx.)
BP-232H : Batterie LI-ION 7,4 V 2250 mAh
Autonomie de 18 h* (approx.)
BP-261 : Boîtier piles AA x 6 (non fournies) (type LR6)
(*Tx puissance haute : Rx : Veille = 5 : 5 : 90)



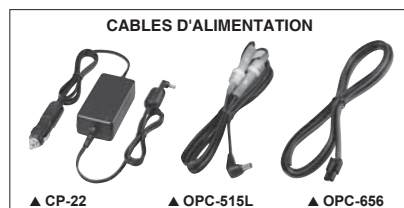
BC-179 Chargeur de bureau + **BC-174** Adaptateur secteur
Charge la BP-232N en 12 h (approx.)
BC-171 Chargeur de bureau + **BC-147** Adaptateur secteur
Charge la BP-232N en 10 h (approx.)



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



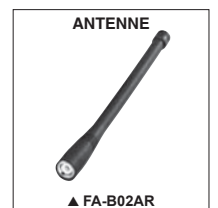
HM-173 : Microphone haut-parleur prise coudée 2,5-3,5 mm



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.

