

IF-A120E BACKPACK



Besoin de puissance et de mobilité !

Utilisez-le partout

L'IF-A120E BACKPACK peut être utilisé à dos d'homme. Il est alimenté par une batterie interne 12 V, 12 Ah.

En mode base, l'IF-A120E BACKPACK peut être alimenté directement par une source 220 V AC. Une antenne fixe extérieure peut également lui être facilement connectée.

En mode bivouac, vous pourrez le recharger et l'alimenter à partir d'une batterie 12 V d'un véhicule en utilisant le convertisseur 12 V / 220 V livré d'origine.

Utilisable par tous les temps

L'IF-A120E BACKPACK est intégré dans un sac à dos à coque rigide, offrant une excellente robustesse. L'ensemble est ventilé afin d'éviter toute montée excessive en température.

Équipé d'un haut-parleur extérieur avec réglage du volume, sans avoir à ouvrir le sac à dos.

Une antenne demi-onde flexible ne craignant pas les obstacles, permet d'optimiser au mieux la réception et l'émission.

Peut être utilisé avec un casque aviation type HS-TITANE2A (optionnel) ou le microphone HM-126 livré d'origine avec l'équipement.

Malgré ses 9,5 Kg, l'ensemble reste très agréable à porter et à utiliser.



Scanning "intelligent" (ON-Hook)

Selon les besoins, le balayage des canaux peut être activé par le simple raccrochage du micro. Cette fonction permet d'écouter les éventuelles communications sur toutes les fréquences. En mode "double veille", la fonction "ON-Hook" vérifie alternativement le canal prioritaire et le canal utilisé.

Une fois le micro décroché, l'IC-A120E sélectionnera automatiquement le dernier canal utilisé ou le canal prioritaire (selon programmation).

Fonction "side tone"

Pour un meilleur confort, un casque aviation peut être directement connecté sur la radio (avec option adaptateur OPC-871A) permettant aux équipiers de suivre tout le trafic émis ou reçu par l'un d'eux. Cette utilisation est particulièrement adaptée pour les équipes opérant sur le terrain ou en milieux bruyants.

Microphone optionnel HM-217

Le microphone HM-217 est étanche IP54 et offre un niveau d'écoute optimal. Il est muni de deux touches programmables (P1 / P2) pour des fonctions fréquemment utilisées. Le changement de canal peut également être effectué depuis le microphone.

Autres caractéristiques

- 200 canaux mémoires (12 caractères par canal)
- Compatible 12 et 24 V
- Puissance de 36W (P.E.P.) RF
- Fonction "double veille" et canal prioritaire
- Code utilisateur à l'allumage
- Programmation par PCH
- Commande CI-V pour contrôle externe
- Compatible avec la passerelle RoIP VE-PG3 pour une connexion avec d'autres systèmes radio.
- Répond aux normes Européennes pour être installé à bord de véhicules

SPECIFICATIONS

| GENERAL | |
|---|---|
| Fréquences couvertes (Tx/Rx) | 118,000–136,992 MHz |
| Espacement des canaux | 25 kHz / 8,33 kHz |
| Type d'émission | A3E (AM) |
| Température d'utilisation | -20°C à +55°C |
| Stabilité en fréquence | ±1 ppm (0°C à +40°C) |
| Connecteur antenne | Type M(50 Ω) |
| Nombre de canaux mémoire | 200 |
| Alimentation | 13,75 V / 27,5 V DC |
| Consommation (typique) | |
| Tx Haute | 5,0 A (maximum) |
| Rx Nominal / Veille | 4,0 A (à AF max.), 0,5 A (veille) |
| Dimensions (LxHxP), (Projections non incluses) | 500 x 370 x 185 (mm) |
| Poids (approximativement) | 9,5 kg |
| Autonomie | 8 h |
| EMISSION | |
| Puissance (à 13,75 V) | 9 W (puissance porteuse) +1,5 dB / -3 dB (-20°C à +55°C) |
| Réjection du canal adjacent (* Harmonique / Non-harmonique, 30MHz-1GHz) | Moins de -36 dBm / Moins de -46dBm* |
| Modulation | Linéaire 85% Max. 95% |
| Impédance casque | 600 Ω |
| RECEPTEUR | |
| Fréquences intermédiaires | 38,85 MHz / 450 kHz (1 ^{ère} / 2 ^{de}) |
| Sensibilité | 1,8 µV (12dB SINAD) |
| Sélectivité | 8,33 kHz 2,778 / 7,37 kHz (6 dB / 60 dB) 25 kHz 8 / 25 kHz (6 dB / 60dB) |
| Taux de réjection réception | Plus de 70dB |
| Puissance audio | (10% distortion, 60% modulation) |
| HP interne (8 Ω) | 1,5 W typique |
| HP externe (8 Ω) | Plus de 10W |
| Casque (500Ω) | Plus de 100mW |

ACCESSOIRES BLUETOOTH®



UT-133
Platine Bluetooth à installer dans l'IC-A120E pour utilisation des accessoires Bluetooth



VS-3
Oreillette microphone



HS-PEMT15H7A
Casque à atténuation passive permettant d'isoler de tous les bruits ambiants extérieurs



Casques PELTOR

MICROPHONES



HM-216
Microphone simple



HM-217
Microphone avec hauts parleurs étanche IP54

CASQUE



HS-TITANE2A
Casque aviation blanc avec microphone et bouton PTT intégré

Accessoires fournis d'origine

- Microphone : HM-216
- Convertisseur 12 / 220 V : PS-PST30S12E
- Antenne souple 1/2 118 - 136 MHz : SRB3
- Câble alimentation DC
- Valise de transport
- Fusible

Mesures conformes à la norme EN 300 676-1

Normes militaires et protection IP

| 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 |
| Variation de température | 505.5 | I |
| Bruine | 506.5 | I, III |
| Humidité | 507.5 | II |
| Bruise saline | 509.5 | - |
| Poussière | 510.5 | I |
| Immersion | 512.5 | I |
| Vibration | 514.6 | I |
| Choc | 516.6 | I, IV |

Egalement compatible MIL-STD-810-C, -D, -E, -F.

| Protection IP | |
|-----------------|--|
| Poussière & Eau | IP54 (Protection contre la poussière et l'eau) |

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La configuration du poste peut varier suivant les versions.

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonn des Moulinais
 BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
 Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-mail : icom@icom-france.com



FOUNDING MEMBER OF



CACHET DISTRIBUTEUR