



L'outil de communication indispensable pour les équipes de piste et les services aéroportuaires !

Conforme au nouveau standard pour les communications "sol-air" (espacement des canaux 8,33/25 kHz), l'IC-A110EURO combine à la fois simplicité d'utilisation, fonctionnalités avancées et fiabilité quel que soit l'environnement.

Adaptable sur tous les véhicules !

L'IC-A110EURO peut être installé sur tout type de véhicule équipé d'une alimentation 12 ou 24 V.

Face avant équipée d'un haut-parleur

Afin d'assurer une qualité audio parfaite des communications, l'IC-A110EURO intègre un haut-parleur en face avant. Le branchement d'un haut-parleur extérieur (en option) permet de disposer d'une puissance de 10 W.

Vernier multifonctions

Le vernier rotatif de l'IC-A110EURO permet de sélectionner les fréquences désirées ou les canaux mémoires les plus souvent utilisés.

Canaux mémoires personnalisables

Pour une utilisation rapide et encore plus simple de l'IC-A110EURO, il est possible d'attribuer des noms (mnémoniques) à chaque canal (jusqu'à 7 caractères par canal).

Fonction "side tone"

Pour un meilleur confort, un casque aviation peut être directement connecté sur la radio (avec option adaptateur OPC-871) 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.

Scanning "intelligent"

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. Une fois le micro décroché, l'IC-A110EURO sélectionnera automatiquement le dernier canal utilisé ou le canal prioritaire (selon programmation).

Utilisable par tous les temps

L'IC-A110EURO est équipé d'un large écran LCD alphanumérique garanti pour des températures comprises entre -30°C et +70°C !

AUTRES FONCTIONS

- 20 canaux mémoires disponibles.
- Espacement des canaux 8,33/25 kHz.
- 36 W de puissance max. (crête).
- Taille compacte pour un montage dans toutes les configurations : 150 (L) x 50 (H) x 180 (p) mm.

- Microphone livré d'origine.
- Fonctions balayage avancées : VFO ou prioritaire.
- Sauvegarde de la mémoire directement sur l'EEPROM (pas d'utilisation d'une pile mémoire).
- Nombre limité de touches pour des manipulations simples.
- Robustesse à toute épreuve.

CARACTERISTIQUES

EMETTEUR

- Puissance de sortie : 36 W PEP (9 W porteuse)
- Limitation de modulation : 70-100 %
- Compression de modulation : Linéaire 85 %
Max. 95 %
- Distorsion des harmoniques AF : Moins de 10 %
(modulation max)
- Ratio Bruit : Moins de 40 dB
- Emission Parasites 9 kHz à 1 GHz : Moins de 46 dBm
Moins de 36 dBm pour harmoniques de 30 MHz à 1 GHz
- 1-4 GHz : Moins de 40 dBm
Moins de 30 dBm pour Harmoniques
- Puissance adjacente : Moins de 60 dB (25 kHz)
Moins de 50 dB (8,33 kHz)
- Connecteur micro : Modulaire 8 broches (600 Ω)

RECEPTEUR

- Système : Double conversion super hétérodyne
- Fréquences intermédiaires 1 ère : 38,85 MHz
2 ème : 450 kHz
- Sensibilité (pour 12 dB SINAD) : moins de +5 dB/ μV
- Seuil de sensibilité du squelch : moins de +6 dB/ μV
- Sélectivité
Espacement de 25 kHz : Moins de 6 dB/ ±8 kHz
Plus de 40 dB/ ±17 kHz
Plus de 60 dB/ ±25 kHz
- Espacement de 8,33 kHz : Moins de 6 dB/ ±2,778 kHz
Plus de 60 dB/ ±7,37 kHz
- Protection contre les réponses parasites : Plus de 70 dBμ
- Ratio de réjection d'intermodulation : Plus de 64 dB
- Puissance de sortie audio : 1,5 W typique (HP interne)
(à 13,75 V ; 10 % distorsion 60 % modulation)
Plus de 10 W (HP externe)
Plus de 0,1 W (casque 500 Ω)

GENERAL

- Bande de fréquence : 118 - 136,975 MHz
- Mode : 6K00A3E (AM)
- Espacement entre les canaux : 8,33/25 kHz ou 25 kHz
- Alimentation : 12 V et 24 V
- Nombre de canaux mémoires : 90
- Consommation émission : 5 A
réception niveau audio max : 4 A
réception veille : 0,5 A
- Températures d'utilisation : -20°C à + 55°C
- Connecteur antenne : SO-239 (50 Ω)
- Stabilité en fréquence : ±1 ppm (O°C à + 40°C)
- Dimensions : 150 (L) x 50 (H) x 180 (p) mm
- Poids : 1,5 Kg

• L'IC-A110EURO EST LIVRE AVEC :

Microphone à main, câble d'alimentation, fusibles, berceau de montage, kit support micro.



ACCESSOIRES DISPONIBLES

- **OPC-871** : Adaptateur de casque pour la connexion d'un casque aviation standard.
- **HS-SAT110** : Casque anti-bruit avec PTT et micro flexible. D'autres accessoires sont disponibles : n'hésitez pas contactez-nous.

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

ICOM FRANCE
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejont 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



CACHET DISTRIBUTEUR

