

VHF AVIATION POUR UTILISATION AU SOL

IC-A120E

Espacement
8,33 et 25 kHz



IP54



L'outil de communication 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).

Cette radio combine à la fois simplicité d'utilisation, fonctionnalités avancées et fiabilité quel que soit l'environnement.



IC-A120E intégrée dans un véhicule



Flash code

Les  produits

- Espacement des canaux 8,33/25 kHz
- Puissance d'émission 36W PEP (10W porteuse)
- Robuste : IP54 et MIL STD810
- Alimentation 12V ou 24V
- Ecran haute visibilité
- Technologies ANC et ANL (réducteur de bruit actif) permettant d'atténuer le bruit
- Interface Bluetooth optionnelle permettant une utilisation avec accessoires sans fil compatibles (oreillette VS-3, casque, etc..)
- Face avant équipée d'un haut-parleur pour une audio optimisée
- 200 canaux mémoires personnalisables (sauvegarde directement sur l'EEPROM pour éviter l'effacement de la mémoire)
- Fonction "side tone" pour utilisation avec casque (avec OPC-871A)
- Scanning "intelligent" (ON-hook) et avancé (VFO ou prioritaire)
- Compatible avec Protocole CI-V pour contrôle externe
- Compatible avec passerelle ROIP VE-PG4
- Existe en version enregistreur (IF-A120REC)



Afficheur haute visibilité

L'IC-A120E dispose d'un écran LCD à matrice active pour un grand confort de lisibilité.

Face avant avec haut-parleur

Afin d'assurer une qualité audio parfaite des communications, l'IC-A120E 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.

Canaux mémoires personnalisables

Pour une utilisation rapide et encore plus simple de l'IC-A120E, il est possible d'attribuer des noms (mnémoniques) à chaque canal (jusqu'à 12 caractères par canal). La sauvegarde est effectuée sur l'EEPROM pour éviter tout effacement de la mémoire.

Utilisable par tous les temps

La conception robuste de l'IC-A120E permet une utilisation dans des environnements difficiles aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur (véhicules de piste ouverts, véhicules décapotables, etc.). Il est étanche à la poussière et à l'eau (IP54) et répond à la norme militaire MIL-STD 810.

Réducteur de Bruit Actif (ANC)

Le nouveau réducteur de bruit actif intégré atténue le bruit ambiant en réception et en émission. Cette fonction est particulièrement utile dans l'environnement très bruyant des aéroports.

Le réducteur automatique de bruit (ANL) rabaisse les bruits "violents" (démarrage d'un moteur, etc.).

Compatible avec casques aviation

Un casque aviation (connectique double jack "aviation générale") peut être connecté sur l'IC-A120E au moyen de la platine optionnelle OPC-871A. Pour un meilleur confort audio, la fonction Side Tone permet le retour de la voix dans le casque.

Haut-parleur externe

Pour améliorer le confort d'audition en environnement bruyant, l'IC-A120E est prévu pour permettre le raccordement d'un haut-parleur externe optionnel comme le SP-MAR36 ou le SP-35.

Compatible accessoires Bluetooth

Avec la platine optionnelle UT-133A, l'IC-A120E peut être utilisé avec des accessoires sans fil compatibles.

Installation simplifiée

L'IC-A120E se monte facilement grâce à son étrier de fixation (livré d'origine). L'IC-A120E peut s'intégrer dans un emplacement autoradio avec le rack de montage format DIN optionnel (référence MB-SRS5060).

Mode VFO

L'utilisateur affiche directement sa fréquence de travail à l'écran au moyen des flèches haut/bas.

Versión enregistrateur

Versión IC-A120REC disposant d'une sortie 600 Ohms à niveau constant permettant l'enregistrement des communications.

Autres caractéristiques

- 200 canaux mémoires
- Compatible 12 V et 24 V
- Puissance de 36 W (P.E.P.) RF
- Fonction "double veille" et canal prioritaire
- Code utilisateur à l'allumage
- Commande CI-V pour contrôle externe
- Compatible avec la passerelle VE-PG4
- Conforme aux normes Européennes




Livré avec :
Microphone HM-216,
Câble alimentation DC,
Support microphone,
Etrier de montage,
Fusible.

Caractéristiques techniques p.22

ACCESSOIRES A120E

MICROPHONES



Microphone

HM-216




IP54
Microphone haut-parleur étanche

HM-217



Microphone haut-parleur de table

SM-26



Microphone à main

HM-152

CASQUES



Large choix de casques page 18



OREILLETES BLUETOOTH



Oreillette contour d'oreille Bluetooth avec microphone et PTT

EP-SR30310*



Microphone oreillette Bluetooth avec bouton PTT

VS-3*



Microphone haut-parleur Bluetooth

HM-SR30313*

ALIMENTATION ET RACK



Console alimentation 220V 9A

PS-ADF5062



Rack format DIN

MB-SRS5060

*Accessoire compatible sous réserve de l'installation de la platine optionnelle UT-133A.

INTERFACE



Passerelle IP permettant l'interconnexion avec systèmes de communication tiers

VE-PG4

PLATINE



Platine Bluetooth

UT-133A

ADAPTATEUR



Adaptateur pour casque aviation

OPC-871A



PTT étanche déporté avec prise jack 3,5 mm

VS-RAPT4335

INFRASTRUCTURE



Câble coaxial radio

Sur demande



support antenne en acier galvanisé à chaud

Sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VHF AERO MOBILES

VHF aéro mobiles	IC-A220T	IC-A120E	IF-BACKPACK A120E
Certification TSO	✓ TSO-C128a, TSO-C169a, ETSO		
Intercom	✓		
SQL automatique	✓		
Réducteur de bruit		✓	✓
Bluetooth		Avec carte UT-133A	Avec carte UT-133A
Bande de fréquences (Unité : MHz)	Tx : 118,000 – 136,992 Rx : 118,000 – 136,992	Tx : 118,000 – 136,992 Rx : 118,000 – 136,992	Tx : 118,000 – 136,992 Rx : 118,000 – 136,992
Nombre de canaux mémoire	20 réguliers, 50 groupes mémoires, 20 historiques	200 canaux	200 canaux
Espacement des canaux	8,33 kHz / 25 kHz	8,33 kHz / 25 kHz	8,33 kHz / 25 kHz
Mode	AM (6K00A3E, 5K60A3E)	AM (6K00A3E, 5K60A3E)	AM (6K00A3E, 5K60A3E)
Alimentation	13,75 V / 27,5 V DC	13,75 V / 27,5 V DC	13,75 V / 27,5 V DC
Consommation électrique	Émission (élevée)	5 A std.	5 A std.
	Sortie audio max.	4,0 A (à AF max.), 0,5 A (veille)	4,0 A (à AF max.), 0,5 A (veille)
Impédance antenne	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Sensibilité (COM)	Moins de 2 dBμ (à 6 dB S/N)	Moins de 0 dBμ (à 6 dB S/N)	Moins de 0 dBμ (à 6 dB S/N)
Réjection du canal adjacent		Plus de 60 dB	Plus de 60 dB
Puissance audio (à 10% distorsion)	5 W typique (sous 4 Ω HP externe) 60 mW typique (sous 500 Ω casque)	1,5 W typique (HP interne) plus de 10 W typique (sous 8 Ω HP externe) plus de 100 mW typique (sous 500 Ω casque)	1,5 W typique (HP interne) plus de 10 W typique (sous 8 Ω HP externe) plus de 100 mW typique (sous 500 Ω casque)
Puissance d'émission	8 W (puissance porteuse)	9 W (puissance porteuse) +1,5 dB / -3 dB (-20°C à +55°C)	9 W (puissance porteuse) +1,5 dB / -3 dB (-20°C à +55°C)
Stabilité de fréquence	±5 ppm	±1 ppm	±1 ppm
Impédance microphone	600 Ω	600 Ω	600 Ω
Température d'utilisation	-20°C à +55°C	-20°C à +55°C	-20°C à +55°C
MIL-STD810	✓ (G)	✓ (G)	✓ (G)
Étanchéité		IP54	IP54
Dimensions l x H x P (projections non comprises)	160 x 34 x 271 mm	161 x 45 x 175 mm	500 x 370 x 185 (mm)
Poids (approx.):	1,2 Kg	1,5 Kg	9,5 Kg



32 Rue de Fleurus
76600 - Le Havre



+33.2.35.19.29.30



emg@emgsas.fr

emg-radio.com