



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 enregistreur

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 PORTABLES

| VHF aéro portables | IC-A25CE / NE | IC-A25CEFR11 / NEFR | IC-A16E |
|---|---|---|--|
| Navigation | IC-A25NE seulement VOR et GPS | IC-A25NEFR seulement VOR et GPS | |
| Bluetooth | IC-A25NE seulement | IC-A25NEFR seulement | Version IC-A16E bluetooth seulement |
| Bande de fréquences (Unité : MHz) | IC-A25 CE / NE Tx : 118,000 – 136,992 IC-A25 CE Rx : 118,000 – 136,992 IC-A25 NE Rx : 108,000 – 136,992 | IC-A25 CEFR11 / NEFR Tx : 118,000 – 136,992 IC-A25 CEFR11 Rx : 118,000 – 136,992 IC-A25 NEFR Rx : 108,000 – 136,992 | Tx : 118,000 – 136,992 MHz Rx : 108,000 – 136,992 MHz |
| Nombre de canaux mémoire | 300 canaux / 15 groupes | 300 canaux / 15 groupes | 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 | 7,2 V (BP-288), 11 V DC (Jack externe) | 7,2 V (BP-288), 11 V DC (Jack externe) | 7,2 V (BP-280), 11 V DC (Jack externe) |
| Consommation électrique | Émission (élevée) | 1,8 A std. | 1,8 A std. (5W) |
| | Sortie audio max. | Moins de 500 mA std. 90 mA typ. (GPS, bluetooth, éclairage : OFF) | Moins de 500 mA std. 90 mA typ. (GPS, bluetooth, éclairage : OFF) |
| Impédance antenne | 50 Ω | 50 Ω | 50 Ω |
| Sensibilité (COM) | Moins de 0 dBμ (à 6 dB S/N) | Moins de 0 dBμ (à 6 dB S/N) | Moins de 0 dBμ (à 12 dB SINAD avec CCITT) |
| Réjection du canal adjacent | Plus de 60 dB | Plus de 60 dB | Plus de 70 dB |
| Puissance audio (à 10% distortion) | 1200 mW typique (HP interne) 530 mW typique (sous 8 Ω HP externe) | 1200 mW typique (HP interne) 530 mW typique (sous 8 Ω HP externe) | 1500 mW typique (HP interne) 350 mW typique (sous 8 Ω HP externe) |
| Puissance d'émission | 6 W / 1,8 W (PEP / Puissance porteuse) | 6 W / 1,8 W (PEP / Puissance porteuse) | 6 W / 1,8 W (PEP / Puissance porteuse) |
| DAS max. | 0,57 W / kg | 0,57 W / kg | 0,37 W / kg |
| Stabilité de fréquence | ±1 ppm | ±1 ppm | ±1 ppm |
| Impédance microphone | 150 Ω | 150 Ω | 150 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 | IP57 (1 m prof./30 min) | IP57 (1 m prof./30 min) | IP54 / IP67 |
| Dimensions l x H x P (projections non comprises) | 58,9 × 148,4 × 31,8 mm | 58,9 × 148,4 × 31,8 mm | 52,2 × 111,8 × 34,1 mm |
| Poids (approx.) : | 384 g (avec antenne et BP-288) | 384 g (avec antenne et BP-288) | 257 g (avec antenne et BP-280) |

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% distortion) | 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 |