

REF : ACBAMBM1000

Amplificateur de Boucle Magnétique
Superficie : 1000 m²



AXCEB



Ed. 1 01/15 MC



INFORMATIONS PRODUIT

Applications

La boucle magnétique est un dispositif de sonorisation qui transmet l'information audio grâce à un champ magnétique.

Le signal sonore est retransmis par un courant via un conducteur électrique (câble).

La boucle permet à un malentendant de capter directement des médias audio sur sa prothèse auditive (position T ou MT) ou par l'intermédiaire d'un casque stéthoscopique. (Cf réf. : ACBCASQUE)

Ce dispositif est idéal pour les lieux recevant du public tels que : théâtres, cinémas, musées, écoles, lieux de cultes, salles de conférence...

REF : ACBAMBM1000

Amplificateur de Boucle Magnétique
Superficie : 1000 m²



AXCEB 



Ed. 1 01/15 MC

Avantages

La gamme des amplificateurs **ACBAMBM** est conçue pour une utilisation professionnelle.
ACBAMBM1000 est adapté pour les salles de taille environnant 1000 m².

- La réception de l'information sonore est absente de tout bruit ambiant, réverbération et écho sonore.
- Le signal audio est amplifié et réglable afin d'optimiser le volume agréable à l'oreille.
- Installation simple à mettre en œuvre.
- La fonction « automatic gain control » restitue le signal à un niveau constant.
- Offre la possibilité de compenser les pertes des fréquences aiguës (potentiomètre dédié) dues à la présence d'armatures métalliques dans les locaux
- Amplificateur rackable.
- Construction robuste : Boîtier résistant équipé d'une protection active contre les courts-circuits
- Contrôle de la qualité sonore grâce à la sortie casque

Descriptif

Conçu pour des tailles de salle **jusqu'à 1000 mètres carrés**, l'amplificateur de boucle magnétique **ACBAMBM1000** constitue une solution idéale pour équiper des salles de réception et de grandes salles de réunion.

L'amplificateur résistant aux courts circuits avec entrées XLR égalisées et commutables tout comme les importantes puissances de sortie (jusqu'à 25 A RMS) garantissent une large mise à disposition de l'installation de boucle magnétique.

L'Automatic Gain Control (AGC) crée une intensité de champ constante et génère ainsi une sonorité stable avec une excellente reproduction de la parole y compris dans des environnements difficiles. La sortie de contrôle intégrée, à l'aide d'un système de contrôle adapté, permet de contrôler facilement la qualité de la boucle magnétique.

- Courant de sortie élevée : 25 A RMS
- Trois entrées XLR configurables en mode : Microphone, réglage du gain et alimentation fantôme
- Source audio, réglage du gain
- Une sortie monitoring avec une fiche Jack 6.35 mm (possibilités de mise en cascade de plusieurs amplificateurs)
- Régulation par un AGC (Contrôle Automatique de Gain) du courant de boucle

REF : ACBAMBM1000

Amplificateur de Boucle Magnétique
Superficie : 1000 m²

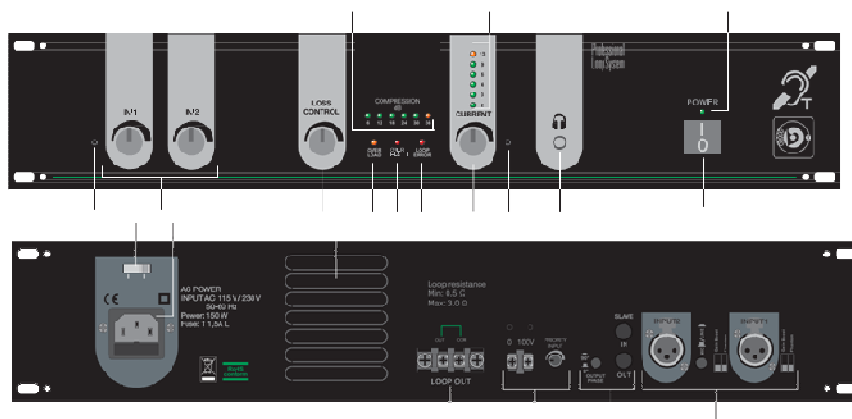


AXCEB



Ed. 1 01/15 MC

Données Techniques



- **Raccordement au secteur :**

- 230 - 240 V c.a. 50 Hz, 25 à 700 W, fusible de 10 A
- Surface couverte : **1000 m²** selon CEI 60118-4, boucle magnétique simple, champ libre.

- **Sortie boucle**

- **Courant maxi.** : 12 A / 0,06 Ohm 25 A RMS, 10 à 300 ms 1 kHz, résistant aux courts - circuits.
- **Tension maxi.** : 32 V de crête à crête.
- **AGC de sortie** : positionne tension et courant pour des signaux constants, par exemple oscillations et sinusoïdes, après 0,6 à 1 seconde sur -10 dB. Les impulsions courtes et les signaux programmés normaux ne sont pas limités.
- **Bande passante** : 100 à 5000 Hz (± 3 dB).
- **Distorsion** : < 1 %.
- **Fixation** : 2 bornes à vis sur la face arrière.

- **Sorties**

- **Casque** : jack 3.50 mm
- **Slave Out** : jack 6.35 mm

- **Entrées**

- **IN 1 2 et 3** : Connecteurs XLR (0,5 - 100 mV) microphone / (25 mV à 4 V) ligne, sensibilité, tension fantôme, symétrique/asymétrique et priorité programmables séparément pour chaque entrée

- **AGC**

- **Dynamique** : > 70 dB
- **Temps d'attaque** : 2 à 500 ms
- **Temps de retour** : 0,5 à 20 dB/s

REF : ACBAMBM1000

Amplificateur de Boucle Magnétique
Superficie : 1000 m²



AXCEB 



Ed. 1 01/15 MC

- **Réglages et affichages**

- **Réglage des aigus** : 0 à +9 dB (potentiomètre)
- **Ajustement de la boucle** : 0 à 1000 m² (potentiomètre)
- **Témoins de** :
 - raccordement au secteur : 1 LED verte
 - Niveau d'entrée : 3 LED vertes
 - Courant de boucle magnétique : 5 LED rouges

- **Vérification de la boucle magnétique**

- Connecteur Jack 3.50 mm pour raccord écouteur

- **Poids** : 7.80 kg

- **Coloris** : noir

- **Dimensions** : 90 x 430 x 270 mm (H x L x P)

- **Livré avec** :

- 1 cordon d'alimentation
- 1 autocollant avec sigle boucle magnétique
- 1 notice d'utilisation



AXCEB
PUBLIC ADDRESS



by cae
www.cae-groupe.fr



Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



REF : ACBAMBM1000

Amplificateur de Boucle Magnétique
Superficie : 1000 m²



AXCEB



Ed. 1 01/15 MC

Accessoires



Réf : ACBCASQUE

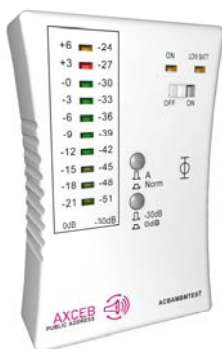
Pour les personnes non appareillées, **ACBCASQUE** transmet les signaux de la boucle magnétique directement à l'oreille. Le casque stéthoscopique ergonomique et ultraléger est simple à utiliser et offre une excellente qualité de son. Les oreillettes ergonomiques sont orientables. Elles gardent donc leur position dans l'oreille, même lorsque l'utilisateur bouge. Le matériau flexible des oreillettes épouse en douceur les formes du conduit auditif. Les bruits environnants sont ainsi sensiblement étouffés.

L'appareil est livré avec un ACCU.



Réf : ACBCHARGE

Station de charge pour casque récepteur de boucle magnétique ACBCASQUE ou pour accu directement



Réf : ACBAMTEST

Appareil de mesure pour systèmes de boucle magnétique

Le **ACBAMTEST** est un appareil mesurant l'intensité du champ magnétique de la boucle magnétique (conformes à la norme CEI 60118-4:2006 et BS 6083, paragraphe 4).

L'appareil, conçu pour une application en milieu professionnel, fournit des valeurs RMS obligatoires sur le niveau de sortie, la fréquence de réponse, la fonction AGC (Automatic Gain Control), la distorsion ainsi que sur les bruits de fond pour chaque boucle magnétique.

Il permet de plus d'évaluer la sonorité acoustique par reproduction du signal sur écouteurs (oreillette ou casque).



Section câble en mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²	4,00 mm ²
Surface à couvrir	70 - 150 m ²	150 - 300 m ²	300 - 1000 m ²