

# REF : ACBAMB200

Amplificateur de boucle magnétique pour superficie jusqu'à 200 m<sup>2</sup>

**AXCEB** 



Ed. 2 10/12 BG



## 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...**



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 : ACBAMBM200

Amplificateur de boucle magnétique pour superficie jusqu'à 200 m<sup>2</sup>

**AXCEB** 



Ed. 2 10/12 BG

## Avantages

La gamme des amplificateurs **ACBAMBM** est conçue pour une utilisation professionnelle.

**ACBAMBM200** est adapté pour les salles de taille moyenne (**jusqu'à 200 m<sup>2</sup>**).

- 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
- Construction robuste : Boîtier résistant équipé d'une protection active contre les courts-circuits
- Contrôle de la qualité sonore grâce à la sortie casque

## Descriptif

- Courant de sortie élevée : 11 A RMS
- Deux entrées XLR3 configurables en mode : Microphone, réglage du gain et alimentation fantôme
- Source audio, réglage du gain
- Une entrée LINE 2 x RCA
- Une sortie monitoring avec une fiche RCA (possibilités de mise en cascade de plusieurs amplificateurs)
- Régulation par un AGC (Contrôle Automatique de Gain) du courant de boucle

L'amplificateur **ACBAMBM200** est 100% résistant aux courts-circuits grâce à sa protection réarmable automatiquement.

Les deux entrées XLR sont configurables selon vos besoins : soit en entrée audio (liaison asymétrique) soit en entrée micro (liaison symétrique).

En mode micro, il est possible d'activer les fonctions, réglage de gain et l'alimentation fantôme 40V pour les microphones statiques.

Le Control Automatic de Gain (AGC) maintient le champ magnétique stable pour une excellente restitution sonore.

# REF : ACBAMBM200

Amplificateur de boucle magnétique pour superficie jusqu'à 200 m<sup>2</sup>

**AXCEB** 



Ed. 2 10/12 BG

## Données Techniques

### Raccordement au secteur :

230-240 VAC 50 Hz, 7-200 W

Protection passive : Fusible de 10 A

Surface couverte max. : **200m<sup>2</sup>** selon norme CEI 60118-4

### Sortie de boucle

Courant max. : 60 A de crête à crête de 1-5 ms, 11 A RMS à 1 kHz,

Protection active contre les courts-circuits

Tension maxi. : 31 V de crête à crête

Contrôle Automatique de Gain (boucle) : Régulation du signal de boucle en tension et courant.

Le temps de réponse du AGC pour un signal sinusoïdale à -10 dB : 0,6 – 1seconde.

Bande passante : 100 à 5000 Hz ( ± 3 dB)

Distorsion : < 1%

**Connexions :** Bornier à vis à l'arrière de l'amplificateur

### Sortie

LINE OUT : (Sortie de monitoring) : 0 dBm, connexion RCA

Casque : Sortie casque connecteur Jack 6,3 mm

### Entrées

IN 1 et 2 : 0,5 mV à 100 mV / 10 k Ohm (MIC) ou 25 mV à 4 V / 10 k Ohm (LINE)

Alimentation

fantôme 40 V configurable, prise XLR3

IN 3 : (LINE IN) 50 mV à 10 V / 10 k Ohm, prise RCA

### Réglage et affichage

Ajustement du gain de chaque entrée

Réglage des aigus : 0 à + 9 dB

Ajustement du courant de boucle\*

**Coloris :** noir

**Poids :** 3.60 kg

**Dimensions :** 64 x 295 x 205 mm (H x L x P)

### Livré avec :

1 cordon d'alimentation

1 autocollant avec sigle boucle magnétique

1 jeu d'équerre pour mise en rack

1 notice d'utilisation



AXCEB  
PUBLIC ADDRESS



by **cae**  
GROUP

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 : ACBAMBM200

Amplificateur de boucle magnétique pour superficie jusqu'à 200 m<sup>2</sup>

# AXCEB



Ed. 2 10/12 BG

## Accessoires



Réf : ACBCASQUE

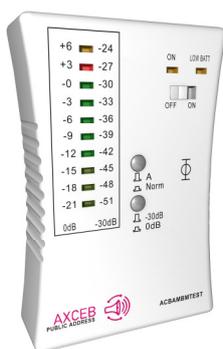
Pour les personnes non appareillées, **ACBCASQUE** transmet les signaux de la boucle magnétique directement à l'oreille. Le casque stéthoscopique ergonomique et ultraléger est simple à utiliser et offre une excellente qualité de son. Les oreillettes ergonomiques sont orientables. Elles gardent donc leur 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).



<b>Section câble en mm<sup>2</sup></b>	1,50 mm <sup>2</sup>	2,50 mm <sup>2</sup>	4,00 mm <sup>2</sup>
<b>Surface à couvrir</b>	70 - 150 m <sup>2</sup>	150 - 300 m <sup>2</sup>	300 - 800 m <sup>2</sup>