

Fiche de Validation de Matériaux (FVM)

N° 086-ind A

Date de
transmission

17/10/17

LYT-CLY-EXE-15-FVM-TZ-TSN-056-A

LOTS

Lot 15 – Courants faibles

TYPE DE PRODUITS

CFA – Equipement pour Malentendant

Description du produit *(A détailler)*

Marque : **AXCEB**

Modèle :

AXCEB – Amplificateur Boucle Magnétique 200m² - Référence : ACBAMBM200

AXCEB – Amplificateur Boucle Magnétique 70m² - Référence : KITBM70

Teinte : **SO**

Classement : **SO**

Délai de livraison : **3 semaines**

Documents annexés	<input checked="" type="checkbox"/>	Fiches techniques : jointes ci-après	Cachet du Titulaire Prénom, Nom, Date & Visa
	<input type="checkbox"/>	Plan(s) / Repérage :	
	<input type="checkbox"/>	Autre(s) document(s) :	

Validation du Maître d'Ouvrage

Validations préalables

(si demande de validation du MO)

Cachet de l'INSA Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de l'UCBL Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de ... Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de ... Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles
--	--	---	---

Remarques/précisions	<input type="checkbox"/>	Documents annexés :	Cachet du MO
			Prénom, Nom, Date & Visa



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...

Avantages

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

ACBAMBM200 est adapté pour les salles de taille moyenne (**jusqu'à 200 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
- 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.

Données Techniques

Raccordement au secteur :

- 230-240 VAC 50 Hz, 7-200 W
- Protection passive : Fusible de 10 A
- Surface couverte max. : **200m²** 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 – 1 seconde.
- Bande passante : 100 à 5000 Hz (± 3 dB)
- Distorsion : < 1%

Réception du signal :

Les prothèses avec bobine téléphonique intégrée reçoivent ses signaux (position du sélecteur sur »T« ou »MT«).

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

Sorties :

- 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 ADDRESSby cae
www.cae-groupe.fr**Référence**

	Désignation	
ACBAMBM200	Amplificateur Boucle Magnétique – 200 m ²	Unité



INFORMATIONS PRODUIT

Applications

- Usage domestique (salon, chambre, TV)
- Salle de conférence, salles de classe, bus
- Guichet de banque, administration

Ce kit est destiné aux personnes déficientes auditives.

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. (Option Réf. **ACBCASQUE**).

Le **KITBM70** est un amplificateur de boucle magnétique conçu pour une mise en œuvre dans les espaces jusqu'à 70 m².

Le **KITBM70** permet le raccordement de trois sources audio, sources audio analogiques, source audio numérique en optique TOSlink ou coaxial numérique ainsi que deux microphones (Jack 3,5 mm). Pour plus de confort d'utilisation, le Contrôle Automatique de Gain (AGC) se charge de maintenir le volume sonore constant en fonction de vos réglages.

Avantages :

- 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 et peu onéreuse.
- La fonction automatic gain control (AGC) restitue le signal à un niveau constant.

Descriptif

Le kit BM 70 est constitué :

- 1 amplificateur de boucle magnétique 70m².
- 1 Bloc secteur
- 1 télécommande
- 1 cordon optique Toslink + cordon audio coaxial
- 1 kit de cordons audio analogique : câble RCA stéréo 1,2m, adaptateur péritel/RCA et un adaptateur jack 3,5mm stéréo/RCA.
- 1 prise péritel
- 1 support pour position verticale du boîtier
- 40m câble de boucle 0.75 mm² + 50 clips pour fixer le câble.
- Autocollant siglé



Données techniques

- Alimentation : 12 - 24 V DC
- Bloc-secteur : 100 - 240 VAC 50 Hz - 18 VDC - 1,0 A input, 1,5 A output
- Surface max. : 70 m²
- Courant de boucle : 3 ARMS
- Connexion boucle : 2 bornes à pinces (type haut-parleur)
- Bande-passante : 100 - 5 000 Hz
- Longueur de boucle minimum : 11 m
- Rendement max. : impédance entre 0,50 - 1,50 Ω

Entrées :

- 1 x entrée toslink
- 1 x entrée coaxiale RCA S/PDIF
- 2 x entrées RCA (ligne)
- 2 x entrées micro 3,50 mm
- Tonalité réglable par potentiomètre

REF : KITBM70Kit Amplificateur Boucle Magnétique – 70 m²

Ed. 2 07/17 MC

Sortie :

- Sortie casque : Jack 3,5 mm

Réglages et affichages :

- 1 voyant d'alimentation (LED)
 - Affichage des niveaux des réglages volume et tonalité par des LED autour des boutons
 - Bouton Marche/Arrêt
 - Volume réglable par potentiomètre
 - Tonalité réglable par potentiomètre
-
- Couleur : gris métallisé
 - Dimensions : env. 180 x 48 x 155 mm
 - Poids : 740 g

Simple et rapide à installer!

1. Branchez l'amplificateur sur votre source sonore: TV, chaîne hifi, radio.. avec les accessoires fournis.
2. Placez le câble fourni autour de la pièce (sous le tapis, autour des plaintes, ...)
3. Réglez votre aide ou implant sur la position T
4. Allumez l'amplificateur
5. Réglez le volume si nécessaire
6. Ecoutez à votre aise les sons directement sur votre aide auditive
7. Les autres personnes présentes pourront écouter la même source au niveau sonore de leur choix!

Référence

	Désignation	
KITBM70	Kit Amplificateur Boucle Magnétique – 70 m ²	Unité