



Amplificateur Inverseur avec support de casque *Inversion amplifier box with headset support*

Présentation / General

La particularité de ce boîtier est de pouvoir s'adapter à la plupart des postes téléphoniques. Cet amplificateur est capable d'émuler les microphones suivants :

- Dynamique / Magnétique (Bas niveau)
- Electret
- Céramique

Il permet également l'utilisation d'un combiné téléphonique et d'un microcasque sur un seul poste téléphonique.

Un inverseur permet la commutation entre le combiné et le microcasque.

En mode microcasque, les fonctions suivantes sont possibles :

- Amplification du niveau d'écoute du casque,
- bouton MUTE pour couper le microphone du microcasque (dans ce cas un voyant s'illumine),
- enregistrement de la conversation.

Par ailleurs, le niveau acoustique de l'écoute est limité à une valeur prédéfinie en accord avec la législation (protection acoustique*), quelque soit le niveau électrique délivré par le poste opérateur et ceci, sans ajouter de distorsion supplémentaire. En particulier, ce dispositif ne consiste pas à uniquement écrêter les valeurs supérieures à la limite autorisée.



Au-dessous et au dos de l'appareil sont prévus les réglages permettant d'assurer la compatibilité du microcasque avec le poste téléphonique. De plus, un réglage accessible dans le compartiment piles permet d'ajuster le niveau de limitation acoustique de réception.

Un cordon téléphonique est fourni avec l'appareil afin de le connecter au téléphone. Le cordon audio pour connecter l'appareil à un enregistreur est également fourni.

(* Se référer à la recommandation P.360 (12/98) de l'UIT-T, les directives européennes 86/188/CEE et 2003/10/CE, ainsi que le code du travail relatif aux dispositions de protection contre le bruit en milieu professionnel.

This unique amplifier box is able to connect itself to most telephone system to emulate the following type of microphones:

- *Dynamic / Magnetic (low level)*
- *Electret*
- *Ceramic*

It allows the use of one handset and one headset on the same telephone. A switch operates the choice of handset/headset.

When switched to headset mode, the following is possible:

- *headset receiver level amplification,*
- *button to MUTE headset microphone (a light shows mute is activated),*
- *Recording of telephone conversation.*

Also, the receiver level is limited to a defined value in accordance with the legal recommendations (acoustic ear protect*) whatever the level delivered by the telephone and this, without anymore distortion. Particularly, this system does not simply suppress the level above the authorised limiting value.

In bottom and rear side of the box are found switches to allow full compatibility of headset with the telephone. The acoustic limiting reception level can be adjusted with an internal potentiometer, accessible in the batteries case.

A telephone cord is supplied with the unit to connect together to the telephone.

The audio cord to connect the inversion box to a recording device is also supplied.

(* refer to P.360 (12/98) UIT-T recommendation, 86/188/CEE and 2003/10/CE european directives.

Référence commerciale / Ordering part number

Amplificateur Inverseur avec support de microcasque
Inversion amplifier box with headset support

ACT-A P2787-4



Ces produits sont conformes aux exigences de la directive EMC 89/336/C.E.E.
These products comply with the requirements of the EMC Directive 89/336/EEC.

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

Créé le 03/12/2002	Indice 1	Date indice : 05/01/2004	Rédacteur du document:
LEM Industries - 43, rue Michel Carré - 95100 ARGENTEUIL		P2787-4FT page 1/2	
Tél : +33 (0)1 39 98 44 44 - Fax : +33 (0)1 39 98 44 46			
<small>Lem Industries se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits décrits dans ce document. We reserve the right to change the specifications or design of these products without notice.</small>			

Caractéristiques / Specifications

Informations générales

General information

Masse (sans cordon ni pile) <i>Weight (without cable or battery)</i>	120 g
Longueur <i>Length</i>	110 mm
Largeur <i>Width</i>	75 mm
Hauteur (sans support) <i>Height (without support)</i>	35 mm (max.)
Prise pour l'enregistrement <i>Record plug</i>	jack mono 3.5 mm

Alimentation

Power supply

Type de piles <i>Battery type</i>	2 x LR06 (AA)
Durée de vie des piles <i>Battery lifetime</i>	Environ 6 mois <i>About 6 month</i>

Cordons fournis

Supplied cords

Longueur

Length

Cordon téléphone <i>Telephone cord</i>	0,6 m
Cordon audio <i>Audio cord</i>	2 m

Niveaux de sortie (typique)

Output levels (typical)

Pour niveau d'entrée = 20 mV

For Input level = 20 mV

Haut niveau <i>High level</i>	340 mV \pm 2dB
Bas niveau <i>Low level</i>	0,7 mV \pm 2dB
Electret <i>Electret</i>	10 mV \pm 2dB
Céramique <i>Ceramic</i>	13 mV \pm 2dB

Contrôle du volume

Volume control

Bande passante <i>Frequency bandwidth</i>	300 à 3300 Hz
Amplification écouteur casque <i>Headset Receiver amplification</i>	+ 23 dB \pm 2
Limitation niveau acoustique <i>Acoustic limiting level</i>	+ 80 dBSL à + 85 dBSL au niveau de l'écouteur (*) <i>+ 80 dBSL to + 85 dBSL in the headset earpiece (*)</i>

(*) Voir ci-dessous : produit associés. Mesuré avec l'oreille artificielle B&K 4153.
See after: associated products. Measured with the B&K 4153 artificial ear.

Produits associés / Associated products

Attention : La protection de l'écoute n'est garantie que pour une utilisation du produit avec la gamme de micro casques MCT03 et MCT4.

Tout autre casque peut ne pas être compatible avec les limites acoustiques autorisées.

Warning: The acoustic limitation is guaranteed only for the using of this product with MCT03 and MCT4 headsets. Other headsets may not be compatible with authorized acoustic limits.