

EAT

Préamplificateur Phono E-GLO



MANUEL DE L'UTILISATEUR

EAT vous remercie et vous félicite d'avoir porté votre choix sur E-GLO comme préamplificateur phono.

EAT vous invite à consacrer un peu de temps à parcourir le présent manuel d'utilisation qui n'a d'autre but que de vous permettre de profiter de tous les bénéfices de l'appareil.

Remarques importantes concernant la sécurité

- parcourez la totalité de la notice avant de mettre en service votre pré-phono et tenez-la à portée pour vous y référer à chaque fois que nécessaire
- assurez-vous que la tension nominale indiquée sur l'étiquette informative à l'arrière de l'alimentation de E-GLO est bien la même que la tension du secteur : une tension différente pourrait l'endommager et annuler la garantie
- éloignez l'appareil et son alimentation de toute possibilité de liquide qui pourrait couler à l'intérieur (pot de fleurs...), de toute source de chaleur ou de flamme : évitez de le faire fonctionner en atmosphère humide ou confinée
- n'introduisez jamais le moindre objet par les ouvertures : les conséquences pourraient être dangereuses à la fois pour l'appareil et pour les personnes (risque de court-circuit) ; n'obturez jamais les ouvertures ou les ouïes de ventilation indispensables au refroidissement de l'appareil
- ne tentez pas d'intervenir ou de réparer l'appareil par vous-même : son ouverture vous exposerait à des tensions dangereuses. Contactez plutôt un personnel de service qualifié et autorisé par l'intermédiaire de votre revendeur ou du distributeur.
- débranchez les appareils du secteur en cas d'orage ou lors de chaque période prolongée sans utilisation
- débranchez du secteur tous les appareils du système avant de les connecter ou de les déconnecter par des câbles ou avant de procéder à leur nettoyage.

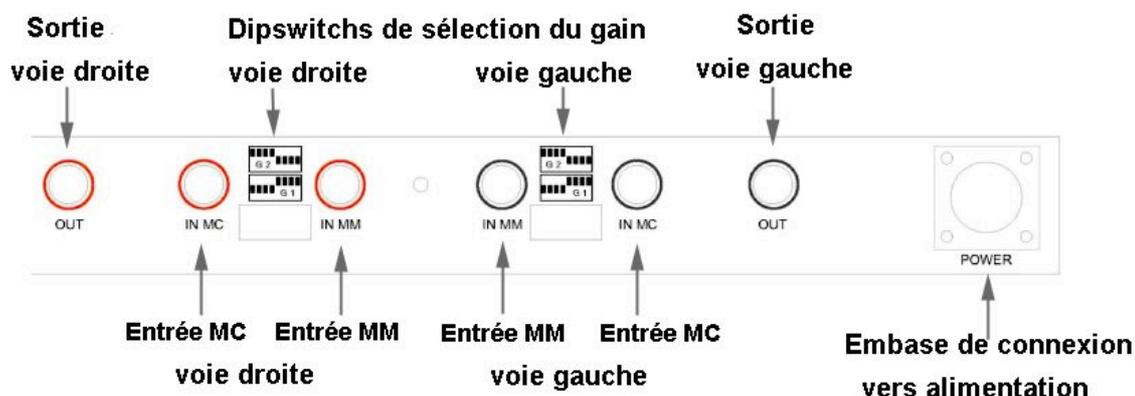
Déballage

Retirez soigneusement E-GLO et son alimentation de son emballage. Prévoyez une solide étagère pour chacun des châssis et un espace bien dégagé autour du préamplificateur pour sa bonne ventilation. Nous vous conseillons de conserver dans de bonnes conditions l'emballage et toutes les garnitures pour tout éventuel transport ultérieur.

Connexion des entrées et sorties

Connectez les prises RCA des câbles de modulation de sortie droite et gauche de la platine TD respectivement aux prises d'entrées d'E-GLO, soit « IN MC » si la cellule est à bobines mobiles, soit « IN MM » si la cellule est à aimants mobiles. Le conducteur de masse de la platine peut être relié à celle du préampli phono par la vis située au centre du panneau de la face arrière.

À l'aide d'une paire de câbles de modulation, reliez les prises de sortie « OUT » droite et gauche d'E-GLO respectivement aux prises d'entrées du préamplificateur ou de l'amplificateur intégré. N'importe quelle entrée haut niveau convient.



Connexion au secteur

Utilisez le cordon d'alimentation gris pour relier E-GLO à son alimentation par l'embase située en face arrière. Relier l'alimentation à une prise secteur par un cordon secteur (non fourni).

L'interrupteur principal de l'alimentation est situé sur la face arrière de son châssis.

N'actionnez pas cet interrupteur avant d'avoir réalisé toutes les connexions nécessaires.

Le fonctionnement est indiqué en façade par les voyants lumineux verts :

« Power » pour indiquer sa mise en marche et

« Anodes » indiquant après une période de chauffage que les tensions d'anode sont stabilisées et peuvent alimenter les tubes du préamplificateur.

Pour la tension secteur de 230 V, le fusible protégeant l'alimentation est du type T 1A / 250V de format 5x20 mm.

Commandes et réglages

La table du châssis d'E-GLO possède 4 commutateurs à clé et deux boutons rotatifs :

- « POWER » permettant de mettre en fonction ou d'arrêter le préamplificateur E-GLO
- « MUTE » pour le mettre en sourdine ; le signal de sortie est alors coupé
- « SUB » pour mettre en service le filtre subsonique utile pour des disques voilés pouvant générer des fréquences très basses susceptibles de faire talonner les haut-parleurs de grave
- « MM / MC » permettant de sélectionner l'entrée soit la cellule MM soit la cellule MC correspondant au choix de connexion effectué par les prises situées à l'arrière
- « IMPEDANCE » l'action du bouton permet de faire varier la résistance de charge pour la seule entrée MC dont la valeur, en ohms, est indiquée par un voyant lumineux sur l'une des deux échelles GAIN 1 ou GAIN 2 de la façade, correspondant à la sélection du gain effectuée par les dipswitches en face arrière
- « CAPACITANCE » l'action sur ce bouton fait varier la capacité de charge de la seule entrée MM indiquée, en pF, par un voyant lumineux sur l'échelle du bas de la façade.



Échelle de visualisation de la résistance de charge (Gain 1 et 2) et de la capacité de charge

Gain 1	○	—	2	5	10	20	40	80	150	300	Ohm
Gain 2	○	—	10	20	40	80	150	300	600	1200	Ohm
	○		50	150	270	370	520	620	740	840	pF

En face arrière : E-GLO donne le choix, uniquement pour l'entrée MC, d'utiliser deux tubes d'entrée de références différentes correspondant à deux gains sélectionnés par la position des micro-commutateurs placés à côté de chaque prise d'entrée.

GAIN 1 de 76 dB, si les switches 1-2-3-4 sont sur « ON » ou abaissés, les autres sur « OFF » ou relevés
GAIN 2 de 70 dB si les switches 5-6-7-8 sont sur « ON » ou abaissés, les autres sur « OFF » ou relevés.

La sélection doit être la même sur les deux canaux.

Un rappel lumineux confirme le choix en façade.

Mise en fonction

Lorsque toutes les connexions ont été effectuées, la mise en fonction commence par la mise en marche de l'alimentation par son interrupteur situé en face arrière. Son voyant lumineux « Power » s'allume. Le voyant « Anodes » clignote pendant environ 40 secondes nécessaires à la stabilisation des tensions d'alimentation des tubes. Au terme de cette temporisation, il reste allumé.

En actionnant la clé « Power » d'E-GLO, selon le gain choisi, le voyant lumineux GAIN 1 ou GAIN 2 en façade s'allume si l'entrée MM est sélectionnée ainsi que le voyant indiquant la valeur de la résistance.

Si l'entrée MM est sélectionnée, seul le voyant lumineux indiquant la valeur de capacité sélectionnée est allumé.

La même temporisation intervient à l'extinction pour le refroidissement des tubes. Un cycle extinction/allumage rapide, déconseillé, entraînera une période de temporisation d'environ 80 secondes.

Les réglages d'impédance de charge de la cellule peuvent être effectués pendant l'écoute.

Il est néanmoins conseillé de se référer aux caractéristiques indiquées par le constructeur de la cellule et de faire un premier réglage de l'impédance de charge se rapprochant de ces recommandations.

Caractéristiques techniques :

Entrées : MM ou MC sur prises RCA

Impédance d'entrée MC : 10, 20, 40, 80, 150, 300, 600, 1200 ohms / 70dB
2, 5, 10, 20, 40, 80, 150, 300 ohms / 76dB

Capacité de charge : 50, 150, 270, 370, 520, 620, 740, 840 pF

Impédance des sortie : < 150 ohms

Gain MM : 46dB

Gain 1 MC : 76dB

Gain 2 MC : 70dB

Rapport Signa/bruit MM : 65 dB (80dBV – IEC -A)

MC : 65 dB (79dBV – IEC -A)

Distorsion MM / MC : < 0,1 % / 1V

Précision correction RIAA : < 0,3 dB de 20 Hz à 20 kHz

Filtre subsonique : 12 dB / octave

Alimentation : 230 V, 50/60 Hz / 100 VA

Dimensions (LxHxP) E-Glo : 435 x 80 x 270 mm

E-Glo PS : 435 x 85 x 280 mm

Poids E-Glo : 5,1 kg

E-Glo PS : 6,5 kg



E-GLO
Carte de garantie

Numéro de Série :

.....

Acquéreur

Nom :

Adresse :

.....

.....

.....

Date d'achat :

.....

Revendeur

Nom :

Adresse :

.....

.....

.....

ATTENTION !

Pour valider la période de garantie pleine de 2 ans, excepté pour les tubes de 6 mois, renvoyez cette carte de garantie complétée à TECSART, accompagnée d'une copie de la facture d'origine, dans les 20 jours après votre achat.

La garantie est annulée en cas d'intervention étrangère à nos services.



Technology Science & Art SARL
6 Allée Pierre Jakez Hélias
77600 BUSSY SAINT-GEORGES
☎ 01 64 66 78 06
www.tecsart.fr