

✧ Lector

Préamplificateur phono **FONIX**



MANUEL DE L'UTILISATEUR

Cher client.

Nous vous remercions et félicitons d'avoir choisi FONIX pour constituer votre système de reproduction sonore.

Ce préamplificateur phono à tubes a été conçu et fabriqué avec le plus grand soin par des amoureux de musique et nous espérons que sa précision sonore vous apportera tout le plaisir musical attendu, pendant de nombreuses années.

Nous vous prions de lire attentivement cette notice et de la conserver afin de toujours pouvoir vous y référer. Ses recommandations ont pour unique but de vous aider à profiter durablement des performances optimales de votre appareil en le mettant parfaitement en œuvre.

Consignes de sécurité

- Veillez à ce que l'appareil soit toujours débranché du secteur avant de le connecter ou de le déconnecter de tout autre appareil de votre système audio, qu'aucun cordon relié à l'appareil ne soit exposé à écrasement ou pincement
- Votre doit être branchée à une prise secteur par un cordon à trois conducteurs (tension alternative de 220 V, 50/60 Hz). Pour prévenir de tout risque d'électrocution, ces trois conducteurs doivent être utilisés. Si votre prise secteur n'accepte pas le type fiche équipant le cordon secteur, il vous faut un adaptateur et, dans ce cas, assurez-vous qu'il est conforme aux normes de sécurité requises et surtout qu'il établit une liaison à la terre. En cas de doute sur l'intégrité de votre installation électrique faites appel à l'assistance d'un professionnel qualifié.
- L'appareil, même dans son emballage, nécessite d'être traité avec précaution ; évitez les chocs, les mouvements brusques, les coups portés par des objets tranchants ou pointus.
- N'utilisez jamais de produit chimique inflammable ou combustible pour nettoyer l'appareil
- Ne tentez pas d'ouvrir l'appareil ; en aucun cas ne l'utilisez sans avoir enlevé tous les éléments d'emballage ou tous éléments le recouvrant
- Ne versez ni n'aspergez jamais directement de produits liquides sur l'appareil ou à l'intérieur, ne l'exposez pas dans des endroits humides
- N'introduisez jamais d'objet par les ouvertures de l'appareil
- Ne supprimez jamais un fusible ou ne remplacez jamais un fusible par un autre, de type ou de calibre différents de ceux spécifiés
- N'exposez pas votre appareil à des températures trop élevées ou trop basses, éloignez-le de toute source de chaleur ou à la lumière directe du soleil
- Prévoyez un emplacement aéré dont la ventilation soit naturellement suffisante
- Ne laissez pas les appareils électriques à la portée des enfants
- Ne tentez jamais de réparer vous-même l'appareil, la garantie en serait annulée. En cas de problème persistant, avant de contacter votre revendeur, vérifiez
que toutes les connexions et branchements sont bien établies,
que toutes les commandes ou contrôles ont une position correcte
qu'aucun court-circuit n'ait pu se produire par les liaisons aux autres appareils,
et enfin, l'état du fusible situé en face arrière dans un logement attenant à l'embase secteur (fusible temporisé de 1A sous 240 V).

Instructions et suggestions pour l'installation et l'utilisation

• Déballage

Pour éviter tout dommage que pourrait occasionner son transport ou sa manutention, votre préamplificateur phono a été conditionné dans un emballage et entouré de matériaux destinés à le protéger. Avant son installation, veuillez retirer tous les éléments de protection l'entourant. Nous vous recommandons de conserver cet emballage et les garnitures pour tout éventuel transport. Lector dégage toute responsabilité en cas de dommages subis par l'appareil ou par toute personne dans le cas où celui-ci n'aurait pas été reconditionné avec les éléments ou de la façon d'origine.

Le préamplificateur phono est fourni avec un cordon secteur et un manuel d'instruction.

• Placement

Installez votre préamplificateur phono sur une solide étagère, à l'abri de l'humidité, des vibrations, de la poussière, de la lumière directe du soleil ou de toute source de chaleur. Veillez à ce que son emplacement soit correctement ventilé. Ne posez pas l'appareil sur un autre, ne posez surtout rien d'autre sur lui pour ne pas obstruer ou limiter l'aération par les ouïes du capot ou du fond du châssis. Un manquement à ces consignes peut affecter la fiabilité de l'appareil.

Pour garantir son excellent rapport signal/bruit, éloignez-le, autant que possible, de toute source de champs magnétiques générés en abondance, par exemple, par les transformateurs de fortes puissances ou les transformateurs insuffisamment blindés.

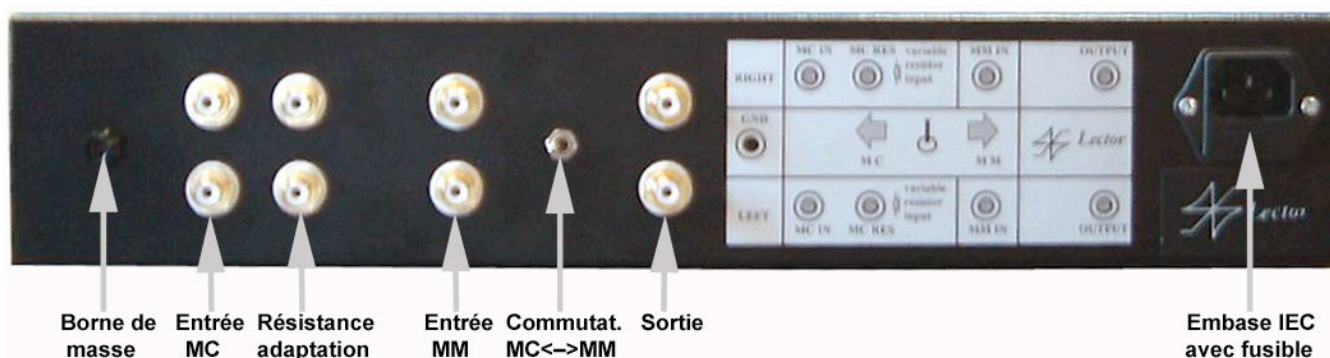
Comme d'autre part, les liaisons aux cellules des platines TD doivent avoir des longueurs raisonnables, votre préamplificateur phono devra être placé à proximité de cette source analogique.

• Connexion des entrées

Avant toute connexion, assurez-vous que votre préamplificateur est éteint ou débranché du secteur ainsi que tous les autres appareils du système.

Fonix peut traiter les signaux produits par les deux types phonolecteurs : les cellules à aimant mobile (MM) ou les cellules à bobine mobile (MC) au niveau de sortie plus faible.

La sélection du type de cellule à amplifier s'effectue par le commutateur MM/MC situé en face arrière.



Connectez ensuite les câbles de modulation des canaux gauche et droit, provenant de la platine TD, respectivement aux entrées gauche et droite de l'entrée correspondante au type de cellule sélectionné à l'arrière de Fonix. Ces câbles doivent se terminer par des prises RCA.

Connectez enfin le cordon de masse de la platine ou du bras de lecture à la borne de masse de la face arrière du préamplificateur phono.

• Adaptation de l'entrée MC à la cellule à bobine mobile utilisée

La charge de l'entrée MC est fixée d'usine à 47 kohms. Cette résistance de charge peut être adaptée à celle de la cellule utilisée à l'aide d'un jeu d'adaptateurs. Chaque résistance d'adaptation est enfermée dans une fiche RCA qu'il suffit de brancher, une pour chaque canal, dans la prise RCA réservée à cet effet et placée immédiatement à droite des prises de l'entrée MC, à l'arrière du préamplificateur. Ces adaptateurs appariés, portent des pastilles de couleur correspondant aux valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous. En vous reportant aux caractéristiques de la cellule MC que vous utilisez, choisissez la paire d'adaptateur qui a la même valeur de charge conseillée par son fabricant sinon, celle qui s'en rapproche le plus. Ce choix peut, bien sûr, être effectué à l'écoute.

| Couleur de la fiche RCA | Valeur de la charge (en ohms) |
|-------------------------|-------------------------------|
| Bleu | 30 |
| Noir | 100 |
| Vert | 470 |
| Jaune | 1000 |
| Sans fiche | 47 000 |



• Connexions des sorties

Fonix étant toujours débranché du secteur et les autres appareils éteints, connectez par une paire de câbles de modulation, à terminaisons RCA, les sorties des canaux gauche et droit du préamplificateur phono respectivement aux entrées gauche et droite de votre préamplificateur ou de votre amplificateur intégré. Cette entrée doit être de « haut niveau » (CD, Tuner, Aux, DVD, Magnéto...) et non une entrée « bas niveau » (TD).

Ne le connectez jamais directement à l'entrée d'un amplificateur de puissance.

Nous recommandons l'utilisation des Lector Zoe comme préamplificateur ou Zax comme intégré.

• Connexion au secteur

Vérifiez que votre appareil est adapté à votre tension d'alimentation secteur ; elle est précisée sur sa face arrière de son boîtier d'alimentation. Manipulez ce cordon secteur avec précaution, toujours par ses prises pour le brancher ou le débrancher. Évitez l'entremêlement des cordons secteur des appareils et leur proximité avec les câbles qui les relient.

Débranchez votre lecteur du secteur en cas d'inactivité prolongée ou en cas d'orage.

Entretien

Pour dépoussiérer votre préamplificateur, utiliser un plumeau ou un chiffon très doux et sec. Pour le nettoyage, un tissu microfibre, sec ou très légèrement humidifié, doit suffire. N'employez jamais de solvant ou de produit similaire.

Caractéristiques

Type : préamplificateur correction RIAA à transistors pour cellules MM ou MC

Distorsion harmonique Totale : < 0,01 %

Sensibilité d'entrée MM : 1,5 mV sur 47 kohms et 100 pF

Sensibilité d'entrée MC : 0,4 mV sur 47 kohms et 1,5 pF

Rapport signal/bruit MM : 70 dB (A)

Rapport signal/bruit MC : 65 dB (A)

Réponse en fréquence : 20 Hz à 20 000 Hz \pm 0,5 dB

Tension de sortie maximale : 10 V

Impédance de sortie : 100 ohms

Sortie principale : 1

Alimentation : 100/110 – 230/240 V, 50/60 Hz, 50 VA

Dimensions (LxHxP) : 400 x 85 x 300 mm

Poids : 7 kg



Préamplificateur phono Fonix

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, sauf pour les tubes garantis pendant 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