

*✧ Lector*

## PSU-7



*MANUEL D'UTILISATION*

## **Cher Client**

**Nous vous remercions et félicitons d'avoir choisi l'alimentation Lector PSU-7 pour votre lecteur CDP-7TL. Conçue, fabriquée et vérifiée avec le plus grand soin cette nouvelle alimentation constituera une amélioration de votre système par l'accroissement de la définition de sa source.**

**Avec la PSU-7 nous nous sommes efforcés d'offrir au CDP-7 une alimentation fiable, qui vous apportera une précision sonore accrue et un plaisir musical durable.**

La PSU-7 est conçue pour alimenter le seul lecteur CDP-7 TL dans ses différentes versions. Les recommandations qui suivent ont pour but de vous aider à tirer durablement le meilleur parti de votre appareil. Les consignes figurant dans la notice du lecteur CDP-7TL et de son alimentation d'origine, la PSU-3T, restent évidemment valables.

Les caractéristiques offertes par cette nouvelle et unique alimentation sont les suivantes :

- un transformateur dédié à l'alimentation des filaments des tubes,
- un filtrage série et passif pour la réduction efficace du bruit éventuel de cette section,
- une unité de filtrage du courant continu dont l'efficacité peut être choisie entre 2 deux pentes, afin d'éviter tout vibration ou bruit parasite des transformateurs,
- une unité à transformateur à séparation galvanique afin d'isoler et d'abriter les 500 VA de sortie de toute perturbation véhiculé par le courant du secteur,
- un affichage par LED de la tension d'alimentation de la section analogique afin de vérifier la stabilité de l'alimentation secteur et celle de la section analogique à tubes,
- un cordon secteur de haute qualité à la fois des conducteurs en cuivre OFC et des terminaisons,
- un choix de joues latérales en merisier ou en plexiglas noir,
- en option : un jeu de 3 cônes d'aluminium ou un jeu de 3 pieds de découplage et amortissant.

## **Installation**

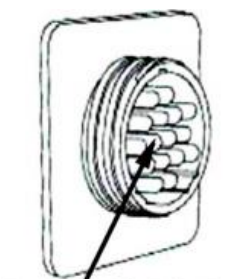
Pour conserver son excellent rapport signal / bruit, prévoyez pour votre PSU-7 une solide étagère en prenant soin de l'éloigner le plus possible de toute source de champs magnétiques. Cet environnement parasite est souvent généré par les transformateurs de forte puissance ou des transformateurs non ou mal blindés des autres éléments du système.

Tenez aussi éloignée la PSU-7 du lecteur CDP-7TL en utilisant toute la longueur du cordon d'alimentation entre les 2 appareils. Ne posez surtout pas le lecteur sur son alimentation !

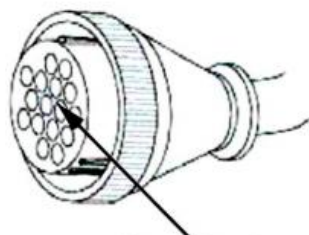
## **Connexions**

Avant toute connexion, vérifiez que les interrupteurs en façade de la PSU-7 sont tous en position « éteint », c'est-à-dire la clé en position haute.

Commencez par relier le CDP-7 à la PSU-7 en connectant la prise du cordon multipolaire du lecteur à l'embase correspondante de la face arrière de la PSU-7. La prise se connecte en respectant son orientation et se verrouille sur l'embase en la vissant.



Embasse multipolaire de la face arrière du boîtier d'alimentation PSU-7



Fiche multipolaire du câble d'alimentation du lecteur CDP-7T



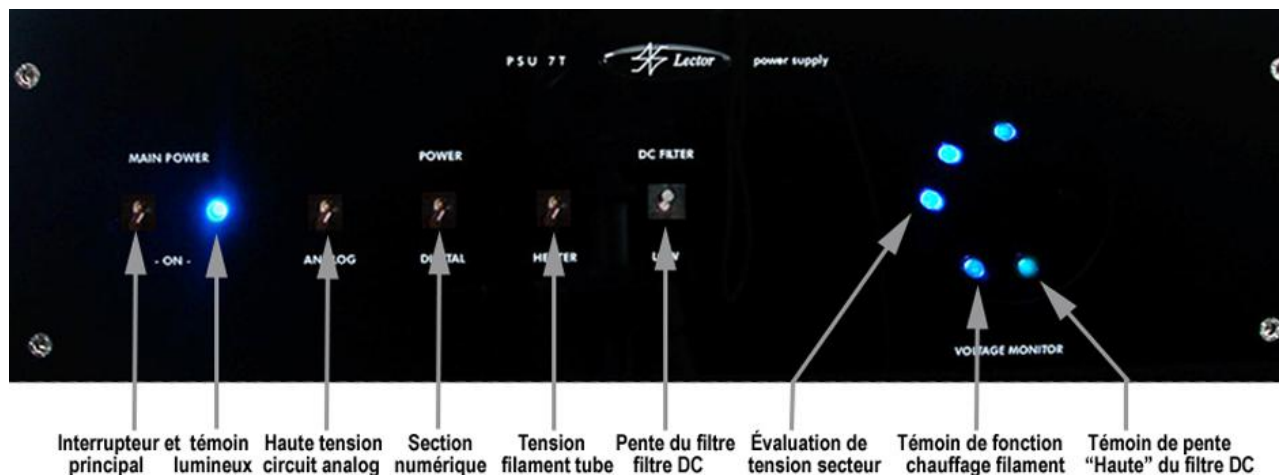
Embasse multipolaire

Embasse secteur de prise auxiliaire

Embasse secteur de la PSU-7

Vous pouvez alors relier la PSU-7 au secteur à l'aide du cordon secteur qui l'accompagne. La face arrière de la PSU-7 offre encore une embase secteur pour la connexion d'un appareil de puissance moyenne comme un préamplificateur, pouvant bénéficier de l'isolation qu'elle procure. Cette prise auxiliaire est constamment effective, aussi longtemps que la PSU-7 est connectée au secteur, même lorsque ses interrupteurs sont en position « OFF ». Pour la rendre inopérante ou en cas d'inutilisation prolongée de la PSU-7, il est conseillé de débrancher le cordon du secteur.

### Utilisation avec le CDP-7TL



En partant de la gauche de la façade de la PSU-7 :

- le premier interrupteur commande son fonctionnement général, indiqué par l'allumage du témoin lumineux voisin,
- le second met sous tensions les circuits analogiques à tubes du CDP-7,
- le 3ème met en fonction les circuits numériques du CDP-7,
- le 4ème commande l'alimentation en basse tension des filaments des tubes, indiqué par l'allumage de la LED en bas à gauche de l'afficheur,
- le 5ème permet de choisir la pente, forte ou faible, du filtre DC du courant continu : le choix de la pente élevée produit l'allumage de la LED en bas à droite de l'afficheur. La position « Haute » est recommandée pour atténuer les vibrations excessives émanant des transformateurs.

Pour mettre le CDP-7 en fonction, il faut donc que les 4 premières clés de la PSU-7 soient basculées. Les deux témoins lumineux en façade du lecteur doivent être allumés.

L'afficheur de la PSU-7 donne encore une indication de la tension du secteur par l'allumage de LED placées en haut et en demi-cercle. La tension est optimale lorsque 3 des 5 DEL sont allumées. Si moins de 3 LED sont allumées, la tension est insuffisante, le CDP-7 fonctionnera mais pas de façon optimale. Si plus de 3 LED sont allumées, la tension du secteur est trop élevée.

### Caractéristiques :

Alimentation exclusive pour CDP-7TL mkI, mkII ou mkIII

Bruit résiduel en courant alternatif : < 50  $\mu$ V

Transformateurs : 4 et 1 transformateur d'isolation galvanique de 500 VA

Filtrage DC (courant continu) : LOW ( $\geq 3$ V) ou HIGH ( $\leq 9$ V)

Affichage de la tension secteur : par un maximum de 5 LED

Commandes : 5 clés en façade (général, circuit analogique, numérique, filament, filtre DC)

Sortie : par connecteur 7 broches pour le CDP-7 et 1 auxiliaire sur embase IEC

Alimentation : 100/110V – 230/240V ; 50/60 Hz ; 650 VA

Dimensions (LxHxP) et poids : 440 x 100 x 300 mm ; 17 kg



## Alimentation PSU-7

### 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, 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](http://www.tecsart.fr)**