



MÉTRONOME

Transport T8S



MANUEL D'UTILISATION

Chers clients.

Félicitations pour l'acquisition que vous venez de faire du transport Metronome Technologie T8S.

Ce produit a été développé par Metronome Technologie avec l'ambition de reproduire toutes les nuances et l'émotion originale et sans aucune altération du signal sonore enregistré.

Tous les matériaux utilisés ont été sélectionnés sur leur capacité à délivrer la meilleure qualité sonore. Ce transport est le fruit d'une longue recherche technique, d'une conception innovante ne sacrifiant en rien de l'esthétique, dans le but d'extraire du CD toute l'information numérique qu'il porte et de la façon la plus musicale qu'il soit pour la plus grande satisfaction de tous ses utilisateurs.

Le T8S, entièrement fabriqué en France, est disponible en deux finitions : argent ou noir.



Précautions avertissements

Afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie d'origine électrique, ne laissez pas l'appareil dans un endroit humide, mais conservez-le dans un endroit sec.

N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes. Laissez-lui le temps d'atteindre la température ambiante.

Avant de le connecter ou de l'utiliser, veuillez lire attentivement le présent manuel.

L'alimentation produit des tensions électriques dangereuses pour le corps humain : n'introduisez donc aucun objet métallique par les orifices d'aération ou par les prises, ne démontez jamais le capot sans l'avoir déconnecté du secteur. N'intervenez pas vous-même, mais contactez votre revendeur ou le distributeur. Installez l'appareil en toute sécurité sur un support stable.

La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être sujettes à modifications sans préavis.

Veillez à débrancher complètement votre système du secteur avant de connecter ou déconnecter tout câble ou pour nettoyage.

Pour la sécurité des personnes, utilisez toujours un cordon secteur à trois conducteurs dont un est réservé à la liaison effective à la terre. Le cordon d'origine fourni est recommandé pour cet appareil.

N'employer jamais de produit chimique inflammable ou combustible pour le nettoyage.

N'introduisez jamais de liquide à l'intérieur, ne projetez jamais de liquide directement sur l'appareil.

N'obstruez jamais les orifices de ventilation.

N'utilisez jamais l'appareil sans capot.

Ne supprimez jamais un fusible et dans le cas d'un remplacement, n'utilisez jamais un fusible de type ou de calibre différent de l'original.

Déconnectez les électroniques sensibles du secteur en cas d'orage.

Déballage et installation

Avant ouverture, amenez les emballages à proximité du lieu d'installation envisagé. Prévoyez une solide étagère et un espace bien dégagé en particulier au-dessus du lecteur étant donné le mode de chargement du disque. Nous vous conseillons de conserver les emballages et leur garniture pour d'éventuels transports. Dans le cas où les appareils seraient emballés de nouveau, veillez à replacer correctement tous les éléments internes. Les incidents ou dommages causés aux appareils ou aux personnes consécutifs à un défaut ou un emballage incorrect ne seraient pas pris en compte dans la garantie.

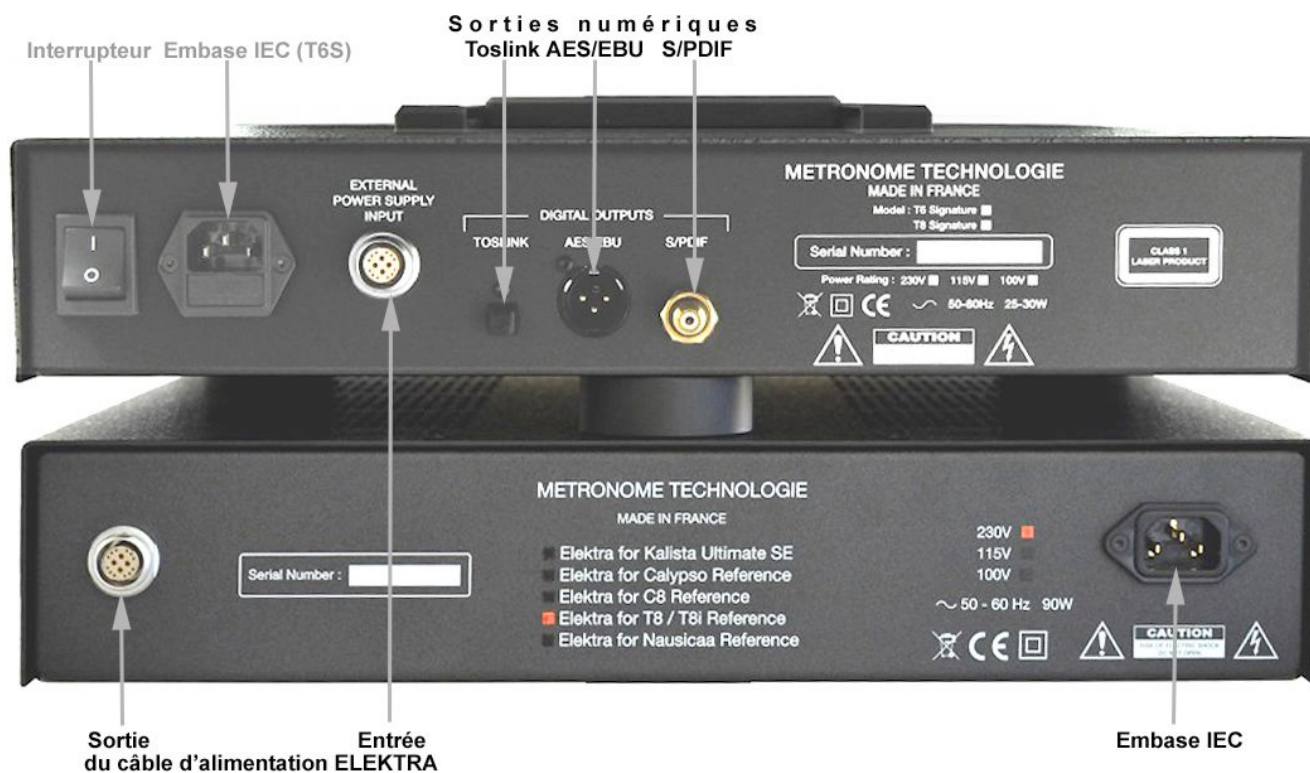
En plus du lecteur, vous trouverez dans l'emballage les accessoires suivants : un cordon secteur et la télécommande et la clé d'ouverture, le palet et 3 cônes en Delrin. Un second emballage contient l'alimentation Elektra et le cordon de liaison au transport. Le T8S peut être placé au-dessus de son alimentation en maintenant un espace de 5 cm entre eux pour une ventilation correcte d'Elektra.

L'élévation de température que vous observerez sur le capot d'Elektra après quelques instants de fonctionnement est tout à fait normale.

Commandes frontales



Face arrière



Connexions numériques

Le T6S est un transport CD qui doit être relié à un convertisseur pour la conversion du signal numérique en modulation analogique ou à un enregistreur numérique. Trois sorties numériques sont disponibles :

- une sortie S/PDIF sur prise RCA à connecter par un câble coaxial de 75 ohms
- une sortie AES/EBU sur prise XLR à connecter par un câble symétrique de 110 ohms
- une sortie optique verre Toslink à connecter par un câble optique présentant l'avantage d'une isolation électrique complète entre le transport et le convertisseur.

Le signal disponible sur chacune des sorties a une résolution de 24 bits pour une fréquence d'échantillonnage de 44,1 kHz.

Connexion au secteur

L'alimentation électrique du T8S est entièrement externe et dédiée dans le boîtier Elektra. Un câble spécial est fourni pour relier l'alimentation au transport par un connecteur adapté situé à l'arrière de chacun des appareils.

Connectez Elektra au secteur par le cordon fourni en veillant que la liaison à la terre est bien effective. En basculant vers le haut l'interrupteur en façade d'Elektra sur la position « I » l'alimentation est mise sous tension. Le voyant central d'Elektra s'allume puis, après quelques instants ;, si le tiroir du transport est ouvert, son afficheur indique « **OPEN** ». Si le tiroir est fermé mais sans disque, il indique « **NO DISC** » .

Pour lire un disque, posez-le face imprimée vers le haut sur l'axe de la mécanique de lecture. N'oubliez pas de placer sur le même axe le palet en Delrin au dessus du CD. La fermeture de la trappe entraîne la lecture de la TOC du disque, affichée sur l'écran par le nombre total de plages et la durée totale du disque. La lecture peut commencer. Il n'est pas recommandé de laisser le palet en place sans disque. En usage normal, il est préférable de laisser les appareils sous tension. L'alimentation sera prête à un fonctionnement optimal. Son extinction totale est conseillée pour de longues périodes sans utilisation en basculant vers le bas l'interrupteur en façade sur la position « 0 ».

Un second commutateur placé à droite en façade d'Elektra permet de couper ou d'établir la liaison électrique de la masse avec la terre. C'est l'usage et l'écoute qui déterminera la position la plus silencieuse.

Télécommande

Les principales commandes sont disponibles sur la télécommande fournie. Son fonctionnement requiert la mise en place de deux piles rondes LR03 AAA fournies et qu'il y a lieu de remplacer lorsque celui-ci montre des signes de défaillance. Une clé est fournie pour desserrer les trois vis au dos du boîtier, ouvrir la télécommande pour remplacer les piles usagées.

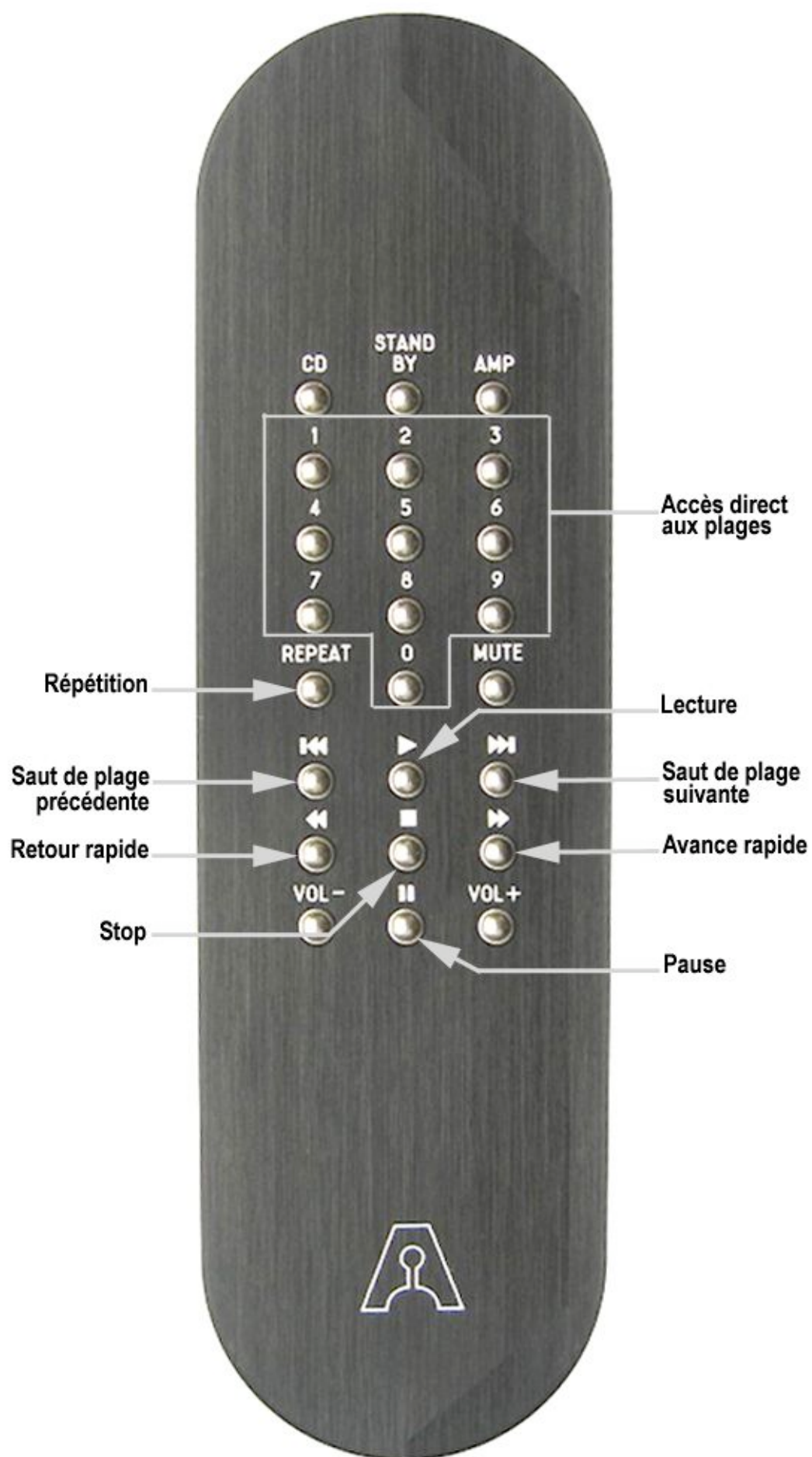
Un fonctionnement correct exige que la diode émettrice soit orientée vers le récepteur de l'écran du lecteur : il est recommandé de maintenir un angle d'incidence de 40° maximum.

La télécommande peut gérer les préamplificateurs ou les amplificateurs intégrés de la marque ; pour commander le transport, placez la télécommande en « CD » en appuyant sur la touche située en haut à gauche.

La touche de répétition permet la reproduction de l'écoute entre deux points A et B du disque. Le point A est repéré par la première action sur cette touche à l'endroit précis de la lecture en cours. Le point B est repéré de la même façon par un second appui sur cette même touche à la nouvelle position de lecture. La répétition du passage ainsi repéré est obtenue par action sur la touche de lecture (!>).

Nettoyage

Pour supprimer la poussière sur le coffret, utilisez un plumeau. Ne tentez pas de nettoyer les surfaces brossées à l'alcool ou avec tout autre solvant similaire, utilisez un simple tissu microfibre, à sec ou légèrement humidifié pour enlever les éventuelles tâches.



Aspects techniques

Comme tous les autres produits, nos transports CD sont entièrement conçus et fabriqués en nos ateliers à partir des meilleurs matériaux et des meilleurs composants.

Le châssis est une combinaison d'acier et d'aluminium. La partie mécanique est particulièrement soignée et constitue une pièce de choix à part entière. Les cônes et le palet sont réalisés en Delrin apportant stabilité et dissipant efficacement les vibrations.

La mécanique de lecture est une professionnelle Philips CDM 12 Pro v. 6.8 à modifications propriétaires et un palet en Delrin.

La stabilité de lecture et un faible jitter est apporté par un axe en acier inox et un palet en Delrin. Ce dernier assure une continuité de conduction électrique depuis la surface du disque jusqu'à la terre ayant pour effet d'éliminer toute accumulation de charges ou de parasites électriques et de permettre les meilleures conditions de fonctionnement aux composants électriques et optiques.

La surface du disque posé sur l'axe moteur est éclairée pour améliorer l'extraction des informations, s'affranchir des conditions de luminosité ambiante et facilite les opérations de chargement ou de déchargement du disque.

L'alimentation Elektra est construite autour de plusieurs transformateurs toroïdaux de haute qualité afin de réduire les vibrations et d'augmenter la rapidité de réponse à la demande d'énergie et de plusieurs alimentations régulées totalement indépendantes. Placée dans un boîtier dédié l'alimentation isole le transport de toute vibration et confère aux différentes sections une totale immunité aux EMI/RFI.

Caractéristiques :

- Mécanique de lecture : Philips CDM 12 Pro v. 6.8 avec améliorations propriétaires et palet en Delrin
- Sorties numériques :
 - S/PDIF 75 ohms sur RCA
 - AES/EBU 110 ohms sur XLR
 - Optique verre Toslink
- Format du signal de sortie : 24 bits / 44,1 kHz
- Gamme dynamique : 120 dB mini
- Distorsion harmonique totale : -110 dB max
- Erreur de gain : -0,12 dB max
- Variation de bande passante : 0,007 dB max
- Déviation de phase entre canaux : 0°
- Poids : 14 kg
- Alimentation : 120/240 V AC $\pm 10\%$ – 50/60 Hz ; Consommation : 20/30 VA max
- Dimension (LxHxP) : 450 x 115 x 435 mm
- Alimentation Elektra :
 - 120/240 V AC $\pm 10\%$ – 50/60 Hz
 - Consommation : 20/30 VA max
 - Dimension (LxHxP) : 450 x 105 x 435 mm
 - Poids : 15 kg



MÉTRONOME

T8 S + Elektra

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