

# Lecteur de CD Fado Drive Inclusive



Intégrer dans notre plus prestigieuse machine de lecture notre ultime convertisseur, voila le principe de base de notre dernier lecteur de cd fado «inclusive».

Profiter de cette intégration pour simplifier les liaisons externes en travaillant le signal directement au standard I2C, séparer toutes les alimentations et maîtriser les phénomènes de jitter par l'utilisation simultanée d'un re-échantillonnage en 24 bits 192Khz et d'une horloge aux performances exceptionnelles, voila le résultat qui permet à ce nouveau lecteur de la gamme Icos de proposer à un prix encore raisonnable une des meilleures reproductions musicales du marché.

- Bloc mécano optique CD Pro2LF PHILIPS en métal injecté avec accès rapide a 99 plages et gestion compatible des CD RW finalisés ou non finalisés.
- Sorties stéréophoniques directes asymétriques et symétriques. Décodage par convertisseur Burr Brown 24bits 192KHz travaillant réellement sur ce standard après conversion asynchrone par interpolation.
- Sorties digitales asymétriques et symétriques autorisant la liaison à tout convertisseur externe. • Alimentation secteur avec filetage complexe et symétrie interne réalisant une éradication totale des parasites réseau.

La source de musique enregistrée par excellence est le disque compact, qui représente de très loin le catalogue le plus riche actuellement et pour de nombreuses années à venir.

Il n'est pas prêt d'être détrôné ni par les standards plus médiocres, ni par quelque nouveauté extraordinaire qui sera inévitablement confrontée à la logique économique.

Cela découle directement du fait que, bien maîtrisé, le CD Audio cumule un ensemble de qualités qu'aucun autre support domestique ne peut atteindre. Aucun système de reproduction ne pourra reproduire d'autre que ce que la source lui communique, c'est pourquoi nous avons particulièrement élaboré notre lecteur Fado, capable d'extraire le maximum des informations musicales disponibles sur le CD, sans perdre de vue que la plus grande difficulté dans la lecture d'informations microscopiques est d'ordre mécanique.

Le coeur du système de lecture est constitué par le bloc mécano optique d'origine PHILIPS, type CD PRO 2LF, que l'on retrouve sur grand nombre de lecteurs prestigieux. Son châssis est en métal injecté, et contrairement aux mécaniques de DVD ou dédiées au secteur informatique, le moteur d'entraînement du CD est calibré correctement pour assurer un usage intensif sans usure prématurée de ses paliers.

Dans le lecteur Fado, un soin particulier a été apporté à la suspension de ce bloc afin de minimiser les pertes d'information engendrées par les vibrations, tant celles extérieures que celles issues de la mécanique elle-même. Il est ainsi monté directement sur une contre-platine de plus grande taille, suspendue au châssis principal par des suspensions à débattement exclusivement verticales. Le châssis principal est contrecollé d'une épaisseur de 18 mm de médium à l'aide d'un mastic semi souple et la contre platine est constituée de deux épaisseurs de métal assemblées en contraintes opposées.

Comme toutes les électroniques de la gamme Elsberg, le châssis de ce lecteur CD est réalisé en épaisse tôle d'acier. Il est maintenu entre deux blocs de granite naturel, supportés par des pointes en inox à profil non résonnant qui dérivent les vibrations résiduelles vers des pastilles amortissantes, tout en multipliant considérablement le poids virtuel du lecteur vis-à-vis de son support.

Une telle élaboration mécanique interdit évidemment tout système de tiroir ou de maintien automatique de disque. Celui-ci est mis en place via une trappe coulissante sur le dessus de l'appareil, et maintenu par un palet magnétique rectifié. Sur l'avant de l'appareil, un bloc de commande permet d'accéder aux fonctions essentielles de l'appareil.

De nombreuses fonctions annexes sont disponibles par la télécommande IR. Le lecteur Fado est équipé d'un convertisseur 24bits 96KHz AKA connecté directement au processeur de conversion de lecture et travaille en mode natif. Le processeur intègre les derniers algorithmes permettant la lecture de disques gravés, finalisés ou non.

Une sortie digitale au standard EBU est disponible pour permettre une liaison vers un convertisseur extérieur, la Dactablette Icos étant particulièrement étudiée pour cette fonction.

Cette sortie étant flottante, elle pourra également alimenter en symétrique une entrée AES suffisamment sensible.

L'alimentation du lecteur Icos Fado est interne. Elle comporte deux transformateurs dont un torique de forte puissance, permettant des régulations distinctes pour la mécanique, le numérique et l'affichage. Il est possible d'adjoindre une alimentation surdimensionnée Icos ALS intégrant un filtrage secteur très élaboré et travaillant en mode symétrique par rapport au réseau.

## Caractéristiques techniques

1 sortie analogique stéréophonique asymétrique sur connecteurs cinch dorés isolés téflon.

Niveau de sortie 2V / 600Ω.

1 sortie stéréo symétrique sur embases XLR dorées Neutrik Niveau de sortie 4V/600Ω

Convertisseur DA 24 bits 192 KHz réels après ré-échantillonnage par conversion asynchrone à interpolation.

Rapport signal/bruit >125dB (130 dB pondérés)

THD à 0db < -127dB

Plage dynamique à -60dB > 65dB

1 sortie numérique 0,5V/75Ω selon IEC 9858/EBU

1 sortie numérique 4V/110Ω selon AES

Chargement sur le dessus.

*Caractéristiques techniques données à titre indicatif et susceptibles d'évoluer par rapport à ce descriptif qui n'est pas contractuel.*