

LA PLATINE Lenco

L 85



LA platine Lenco 85 est un nouveau modèle de prestige dans la gamme des platines de lecture de classe Hi-Fi. Elle réunit tous les avantages que procure l'application de la technique moderne, c'est-à-dire :

- Un **moteur synchrone** à 16 pôles.
- Un **entraînement** du plateau **par courroie**.
- Un **système de régulation électronique** pour le réglage précis de chacune des 2 vitesses nominales de rotation 33 et 45 tours.
- Un arrêt automatique du plateau avec relevage du bras en fin de disque.
- Une suspension en quatre points à amortissement visqueux permettant de mettre la platine parfaitement de niveau.
- Un stroboscope lumineux à la périphérie du plateau permettant un réglage précis de la vitesse.

- Un système équilibré d'anti-skating pour la compensation de la poussée latérale.

Les différentes commandes accessibles à l'utilisateur, de forme et de dimensions fonctionnelles permettent d'effectuer les différentes manœuvres avec aisance.

La platine Lenco 85 est livrable montée sur socle bois, finition blanc satiné, palissandre ou noyer avec un couvercle muni de charnières à friction.

LES COMMANDES DE LA Lenco 85

Sur la platine métallique de la Lenco 85, nous trouvons les commandes suivantes :

- La touche de mise en marche « on ».

- La touche de mise hors service « off ».

- Le levier actionnant le lève-bras hydraulique. Ce dispositif est particulièrement intéressant en ce qui concerne la mise en œuvre du bras et évite toute rayure du disque en assurant une longue vie à la pointe diamant de lecture.

- Le bouton de sélection des 2 vitesses 33 et 45 tours. Le constructeur n'a pas encombré

sa platine des 16 et 78 tours, tout à fait inutiles de nos jours.

- Sous le plateau amovible est placé le répartiteur secteur 110-220 V. Cette disposition évite le démontage du fond de la platine comme nous le rencontrons encore très souvent.

La platine Lenco 85 est livrée montée sur un socle noyer avec un couvercle en plexiglass légèrement teinté. Pour la mise en œuvre de la platine, il y a lieu de libérer la suspension du moteur en dévissant les 2 vis de sécurité à tête rouge sous le plateau. Ce dernier est ensuite remis en place avec précaution sur son axe. Précisons enfin que cette platine est toujours livrée à l'origine sur 220 V.

LA COUILLE PORTE-CELLULE AMOVIBLE

La platine Lenco 85 est fournie habituellement sans cellule phonocaptrice, le choix de cette dernière restant à la disposition de l'utilisateur. Une coquille vide est donc livrée avec l'appareil ainsi que tous les accessoires requis pour le montage de la cellule. Le mode de fixation répond aux normes internatio-

"LENCO"

* PLATINE L85 *

PRIX COMPLETE.

- Sans cellule 1 172 F

- Avec cellule à pointe elliptique 1 292 F

- 2 vitesses : 33 1/3 et 45 tours.
- Moteur synchrone à 16 pôles - Entraînement par courroie plate.
- Bras monté sur roulement à billes de précision - Position de la cellule ajustable dans la coquille.
- Stroboscope lumineux, périphérique.
- Lève-bras avec repères : 17 - 25 et 30 cm.
- Réglage fin de la vitesse à commande électronique.
- Arrêt automatique avec relevage du bras en fin de disque.
- Dispositif anti-skating à contrepois.

DÉMONSTRATION ET VENTE



GIBOT

12, rue de Reuilly
PARIS-XII^e

Tél. : 345-65-10

MÉTRO : Faiderbe-Chaligny ou Reuilly-Diderot

NOCTURNE : Mercredi et vendredi jusqu'à 22 h.

nales c'est-à-dire 12,5 mm entre les trous de fixation.

La cellule est placée au moyen des accessoires fournis, sur la plaquette prévue à cet effet, puis la coquille enfoncée dans l'extrémité libre du levier de lecture, est fixée au moyen d'un collier moleté. Une découpe semi-circulaire dans le gabarit en carton doit être appuyée contre le pivot principal du bras et l'on doit faire passer l'axe du plateau par un trou aménagé à l'autre extrémité du plateau. Un trait-repère sur ce gabarit permet de centrer la cellule et la pointe de lecture de façon à éliminer au maximum l'erreur de piste.

Le raccordement de la cellule aux contacts de la coquille s'effectue à l'aide de 4 fils repérés comme suit :

- Canal droit : fil rouge/R.
- Canal gauche : fil blanc/L.
- Masse du canal droit : fil vert/GR.
- Masse du canal gauche : fil bleu/LR.

LE REGLAGE DE LA FORCE D'APPUI

La force d'application de la pointe de lecture sur le disque est ajustée au moyen de deux contrepoids. Un gros contrepoids situé à l'extrémité postérieure du bras sert exclusivement à l'équilibrage statique. Ce contrepoids, muni en son centre d'un manchon taraudé est enfilé avec précaution sur la partie postérieure du bras, les trois têtes de vis d'assemblage vers l'arrière.

Le contrepoids coulissant sur le corps du bras est reculé jusqu'à ce que son extrémité conique vienne en contact avec le dernier repère, c'est-à-dire en position zéro. L'équilibrage statique est réglé en faisant tourner le gros contrepoids (dont il est question ci-dessus) jusqu'à ce que le bras soit parfaitement horizontal au plateau.

La force d'application correcte en fonction des indications données par le fabricant de la cellule employée, est obtenue en faisant coulisser le petit contrepoids vers l'avant ; chaque graduation gravie équivaut à une pression de 1 gramme de la pointe de lecture sur le disque.

En vue de réduire au minimum les risques de distorsion de contact, il est recommandé de ne pas choisir une pression trop faible, ce qui occasionnerait une usure prématurée du disque. En effet dans ces conditions, l'aiguille a tendance à « flotter » dans le sillon et exerce une contrainte sur le flanc de celui-ci. L'effet est d'ailleurs comparable aux résultats d'une force d'application exa-

gérée. Les forces d'appui recommandées ainsi que les divers rayons de pointe pour la plupart des cellules bien cotées sur le marché sont donnés dans la notice fournie avec la platine. Nous reproduisons ici quelques exemples de ces caractéristiques des cellules courantes :

- ADC10E/MK4 : force d'appui 0,5 à 1,5 g diamant elliptique.
- ADC220XE : force d'appui 1,5 à 2,5 g, diamant elliptique.
- Ortofon S15XE : 1,5 à 2 g, diamant elliptique.
- Ortofon M15E-Super : 0,5 à 1,25 g, diamant elliptique.
- Shure : V15/II : 1 à 1,5 g, diamant elliptique.

Le constructeur de la Lenco 85 ne conseille pas l'utilisation de cellule dont la force d'appui dépasse 5 grammes.

CONTROLE ET AJUSTEMENT DE LA VITESSE DE ROTATION

Le plateau est pourvu à sa périphérie, d'un stroboscope lumineux. Dès la mise sous tension de la platine, une petite lampe au néon s'allume et éclaire les stries du stroboscope. L'anneau supérieur se rapporte à la vitesse de 33 tr/1/3, celui du bas à 45 tr/mn. Dans chaque cas, la vitesse de rotation est correcte lorsque les stries lumineuses paraissent immobiles. Toutefois si l'on désire une vitesse de rotation autre pour une raison quelconque, par exemple dans le cas d'un instrument de musique devant être joué en même temps que le disque, afin d'en accorder la tonalité, il suffit d'enclencher le circuit électronique commandant le réglage fin de la vitesse de rotation.

Le bouton commandant la mise en œuvre du circuit électronique permet de réduire ou d'accélérer la vitesse de 3%. Lorsque la régulation est hors service, la vitesse de rotation est très régulière grâce au moteur synchrone.

LA PARTIE ELECTRONIQUE

Nous n'analyserons pas dans le cadre de cet article, la partie régulation électronique. Signalons la particularité Lenco de l'arrêt automatique. Il s'agit d'un circuit oscillant dont la fréquence d'accord est modifiée par un noyau magnétique entraîné par le bras.

Lorsque le désaccord a lieu en fin de disque, un circuit électronique provoque la mise en œuvre de l'arrêt automatique et le relevage du bras.

CARACTERISTIQUES DU CONSTRUCTEUR

- Vitesse de rotation : $\pm 3\%$ de la vitesse nominale.
- Pleurage et scintillement selon DIN 45507 : $\pm 0,08\%$.
- Rapport signal sur bruit selon DIN 45539 (non pondéré) : - 45 dB.
- Rapport signal sur bruit selon DIN 45539 (pondéré) : - 63 dB.
- Plateau : diamètre 316 mm, poids 1,6 kg.
- Stroboscope lumineux périphérique.
- Bras de lecture : longueur totale 305 mm, équilibrage par contrepoids, articulations sur 4 roulements à billes, force d'application ajustable avec précision entre 0 et 5 g, commande manuelle du lève-bras par levier.
- Coquille porte-cartouche : en métal léger, permettant le montage de toutes les cellules normalisées au standard international de 1/2" soit 12,5 mm, entre encoches de fixation, erreur de lecture tangentielle pour un réglage correct de l'aiguille $\pm 0,6^\circ$, décalage angulaire $26^\circ 13'$.

- Antiskating : compensation de la poussée latérale par contrepoids taré.

- Moteur : synchrone à 16 pôles entraînant le plateau par une courroie plate, tension d'alimentation 110/220 V/50 Hz ou 110 V 60 Hz. Consommation sous charge : 12 VA.

- Arrêt automatique : sans contact mécanique, combiné avec relevage du bras en fin de disque.

- Suspension : sur ressorts à amortissement visqueux.

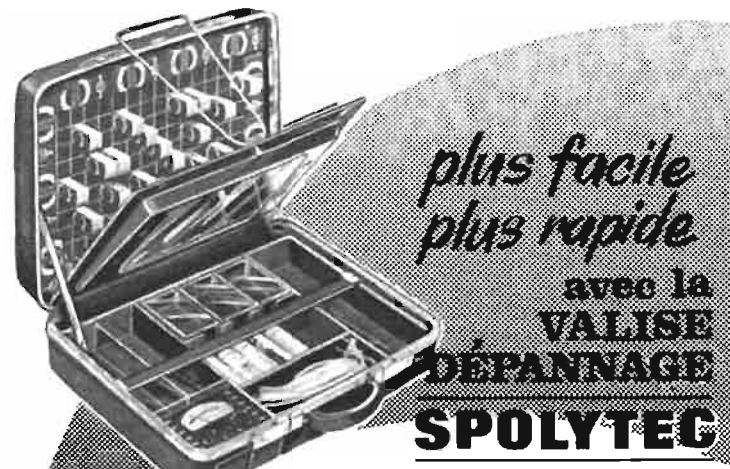
- Dimensions : platine de montage : 425 x 325 mm, espace à prévoir sous la platine : 60 mm ; espace à prévoir au-dessus de la platine : 68 mm.

- Dimensions hors tout du socle : 460 x 365 x 75 mm.

- Dimensions hors tout du modèle sur socle avec couvercle : 460 x 365 x 142 mm.

- Poids : poids net du châssis seul : 7,1 kg ; poids net du L-85 sur socle avec couvercle plexi : 10,4 kg ; poids brut du L-85 sur socle et avec couvercle y compris l'emballage : 14 kg.

Henri LOUBAYERE.



...LE DÉPANNAGE ET L'ENTRETIEN A DOMICILE

1 - Casiers pour tubes, dont 12 gros module. — 2 - Porte cache-tubes amovible équipé d'une glace retro et d'un chevalet et muni d'un porte-document au dos. — 3 - Sangle amovible de retenue de couvercle. — 4 - Boîtes en plastique transparent. — 5 et 6 - Compartiments pour outils divers et pour trousse mini-bombes Kontakt-Service. — 7 - Pur jeu de cloisons mobiles, emplacement pour tous les types de contre-tubes. — 8 - Logement pour tous types de fer à souder Engel et leurs panes. Présentation avion - Polypropylène injecté - Deux serrures. La - SPOLYTEC LUXE - comporte un couvercle intérieur rigide garni de mousse ; calage des composants pendant transport ou ouverture inversée de la valise et servant de tapis de travail chez le client. Dim. : 550 x 400 x 175 mm. Prix : 295 F T.T.C. (port : 12 F)

Nombreux autres modèles

EXCEPTIONNEL - NOUVEAUTE : Conditionnement de 10 boîtiers plastique pour composants électroniques Dim. : 114 x 27 x 32 mm Prix franco 20 F

idéale pour les

DÉPANNÉURS
radio et télévision

250 GROSSISTES FRANCE ET BENELUX
Demandez notre nouveau catalogue

Spécialités Ch. PAUL

22, rue Brülart, 93100 MONTREUIL
Tel. : 287-45-67

C.C.P. PARIS 4577-71