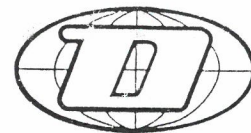


IST 104



Vous venez d'acquérir la platine à démarrage instantané IST 104. Afin de pouvoir en retirer le maximum de satisfaction, nous vous demandons de lire attentivement les instructions particulières qui suivent.

LA COURROIE

La transmission de ce tourne-disque est assurée par une courroie. Cette courroie qui doit transmettre un couple élevé à l'instant du démarrage, présente une section très élevée afin d'éviter le patinage et un étirement excessif.

Cette courroie a subi un traitement de surface particulier par fluoruration destiné à lui donner les caractéristiques requises.

Le seul entretien consiste en UN NETTOYAGE PERIODIQUE DE LA COURROIE, DE LA POULIE ET DE LA JANTE INTERIEURE du plateau avec un chiffon imprégné d'alcool. Il faut proscrire impérativement l'usage de solvants plus puissants tels que le trichloréthylène ou le toluène qui entraîneraient la destruction de la courroie. LE NETTOYAGE DOIT ETRE FAIT TOUS LES 6 MOIS AU MINIMUM ou chaque fois que des dépôts se forment si l'utilisation est intensive.

STABILISATION DE VITESSE

Les vitesses de rotation préajustées que l'on obtient sur les positions 33 et 45 RPM sont susceptibles de légères variations en fonction de l'élévation de température qui ne manque pas de se produire quand le matériel est utilisé de longues heures durant. La vitesse exacte peut être obtenue, à nouveau, en agissant sur les réglages situés de part et d'autre du voyant, en observant l'immobilisation des bandes stroboscopiques moulées dans la jante du plateau.

Pour une platine utilisée en Europe (secteur 50 Hz.) il faut seulement tenir compte des indications fournies par les deux bandes supérieures, les bandes inférieures étant établies pour les secteurs 60 Hz. (E.U. Japon).

POTENTIOMETRE VARI-SPEED

Ce potentiomètre linéaire permet de faire varier de $\pm 10\%$ la vitesse du plateau afin d'obtenir des effets sonores inédits.

Il est totalement indépendant des deux réglages de vitesse situés de part et d'autre du voyant du stroboscope.

-COMMANDE A DISTANCE

Le démarrage à distance est obtenu en raccordant un interrupteur à la prise "start out". Cette commande s'effectue à travers un relais "reed" qui isole la tension stabilisée de référence.

Il convient cependant de veiller au bon isolement des fils de télécommande, lorsque la platine est équipée d'un préamplificateur RIAA, afin de ne pas constituer de boucle de masse, susceptible d'induire un ronflement.

L'ALIMENTATION

Conçue pour fournir l'énergie nécessaire au démarrage rapide, il est possible de l'ajuster pour modifier le temps de démarrage en agissant sur le potentiomètre "start adjust". Le réglage standard peut être retrouvé en tournant ce potentiomètre à fond dans le sens des aiguilles d'une montre et en revenant d'un quart de tour en arrière.

RACCORDEMENT DES MASSES ELECTRIQUES

Le châssis principal est relié à la masse par l'intermédiaire du cordon secteur. Le bras est relié à la masse par le cordon de modulation (prise DIN). Ces deux masses volontairement indépendantes ne doivent pas être réunies à l'intérieur de la platine, ce qui provoquerait un ronflement important.

LA MASSE ANTI-LARSEN

Pour protéger la platine des effets de la réaction acoustique, l'ensemble plateau / bras de lecture est monté sur une contre platine suspendue par trois silent-blocs. La qualité de l'isolation peut être encore améliorée en montant la masse anti-larsen d'un poids de 5 kilogrammes sur la contre platine. IL EST ABSOLUMENT INDISPENSABLE DE DEMONTER CETTE MASSE LORS DES TRANSPORTS sous peine de gravement endommager l'ensemble suspendu.

-MONTAGE DE LA PLATINE

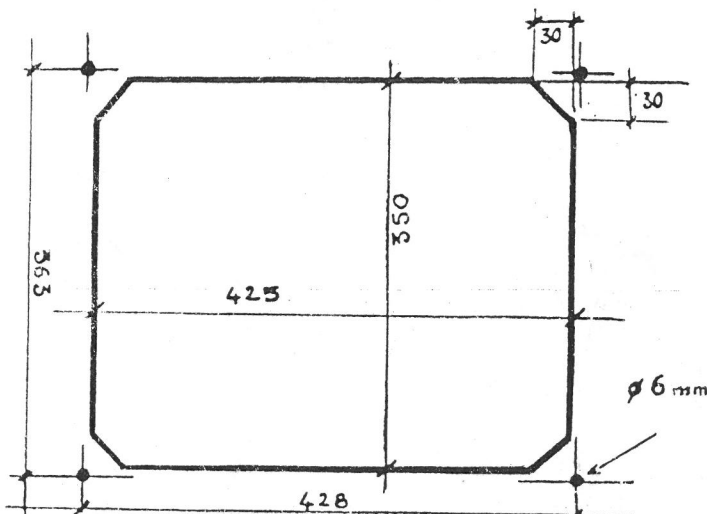
Les performances optimum sont obtenues lorsque la platine est solidement vissée sur un meuble lourd et stable (voir plan de perçage). Pour une fixation efficace, utiliser les vis de 5 X 60, à tête bombée et les écrous à griffes fournis. En interposant les rondelles bakélite sous les têtes des vis, la peinture de la platine est protégée.

PREAMPLIFICATEUR RIAA

Ce préamplificateur fourni séparément, doit être monté par l'utilisateur.

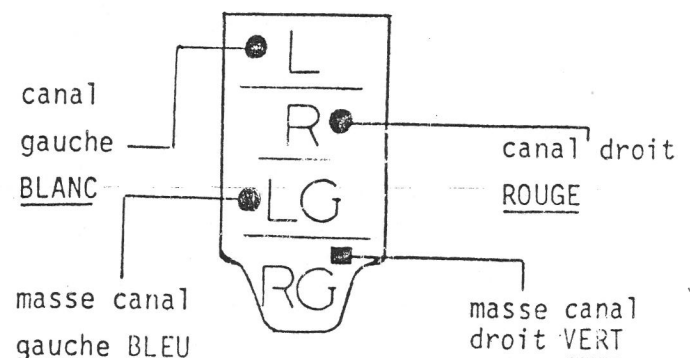
- 1- Raccorder les fils d'alimentation qui se trouvent "en attente" dans la platine (à côté de la prise de start out).
 - fil noir à la cosse centrale de masse
 - fil gris à la cosse -
 - fil marron à la cosse +
- 2- Fixer le préamplificateur sous la platine à l'aide des 4 vis Parker. Le graissage des vis, avant leur introduction, facilite considérablement ce travail. Prendre garde à ne pas pincer les fils d'alimentation entre le bord du boîtier et le châssis.
- 3- Raccorder la prise mâle sur l'embase femelle de la platine, la modulation amplifiée est disponible sur la prise femelle du préamplificateur. L'impédance de sortie maximum est de 1,2 kilo ohms, le niveau est réglable sur chaque canal par un potentiomètre ajustable.

Découpe pour montage



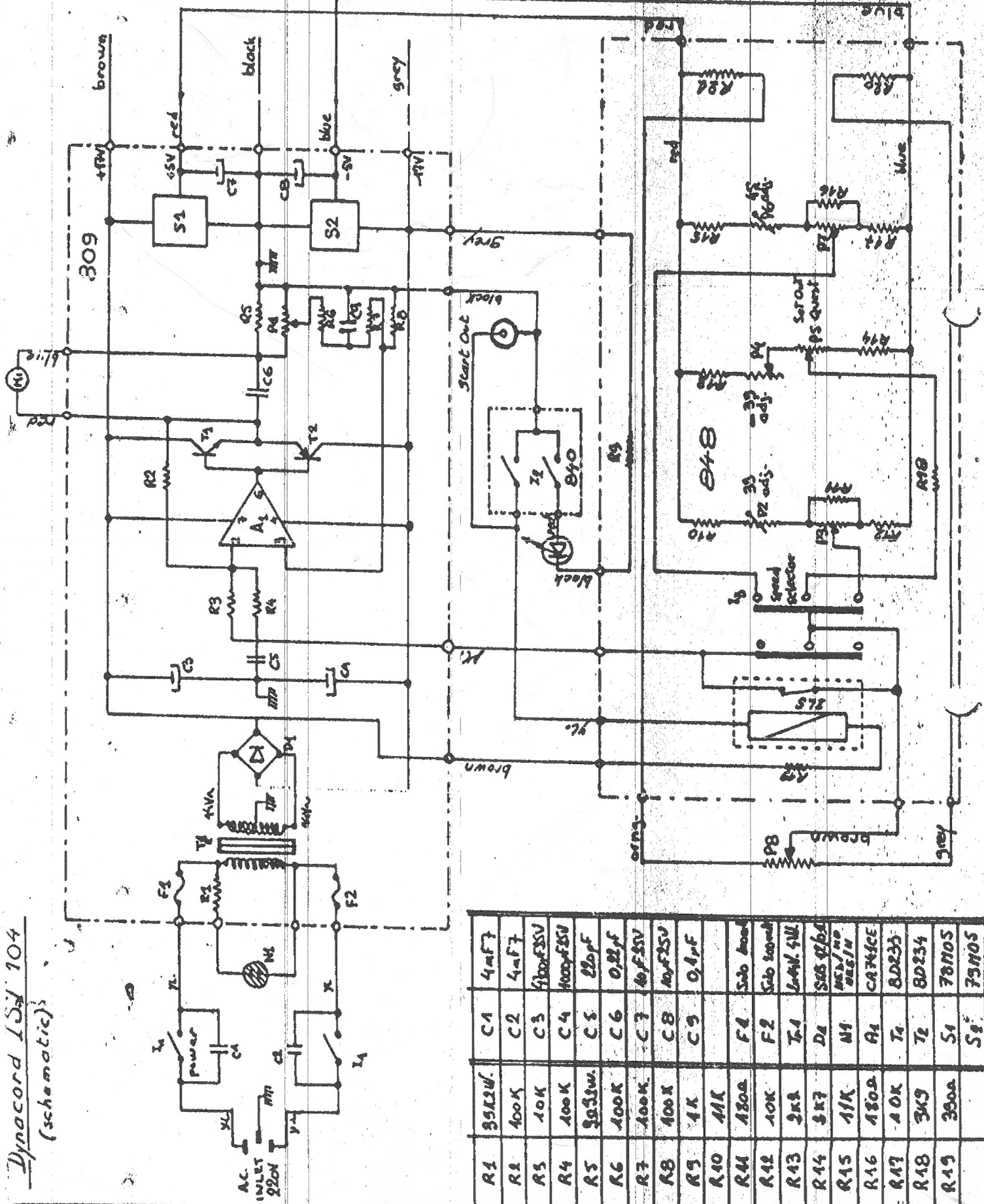
Câblage de la cellule

TYPE SHURE SC 35 C



Dynacord 154 104

(schematic)



P ₁	2K2 A
P ₂	2R2 A
P ₃	1K A
P ₄	2R2 A
P ₅	1KA
P ₆	2R2 A
P ₇	1KA
M ₁	FX 7S
I ₁	4-4-10M
I ₂	Diakistat
LED	1MS RED
I ₃	FX 7S
I _{LS}	D9A
R ₁₀	B2K
R ₁₁	92K
P ₈	10KA

R1	3512W	C1	4mf7
R2	400K	C2	4mf7
R3	40K	C3	400µF50V
R4	100K	C4	400µF25V
R5	999Ω	C5	220pf
R6	100K	C6	0.2µf
R7	100K	C7	10µF50V
R8	100K	C8	10µF25V
R9	4K	C9	0.1µf
R10	1M	F1	Sub base
R11	180Ω	F2	Sub base
R12	10K	T1	1-4W 5W
R13	2K	D1	SBS 20/40
R14	5K7	M1	MSL/MS
R15	1K	A1	CA74ICE
R16	180Ω	T2	80D23
R17	10K	T2	80D23
R18	3K9	S1	78N05
R19	300Ω	S2	79N05

Notem Philips

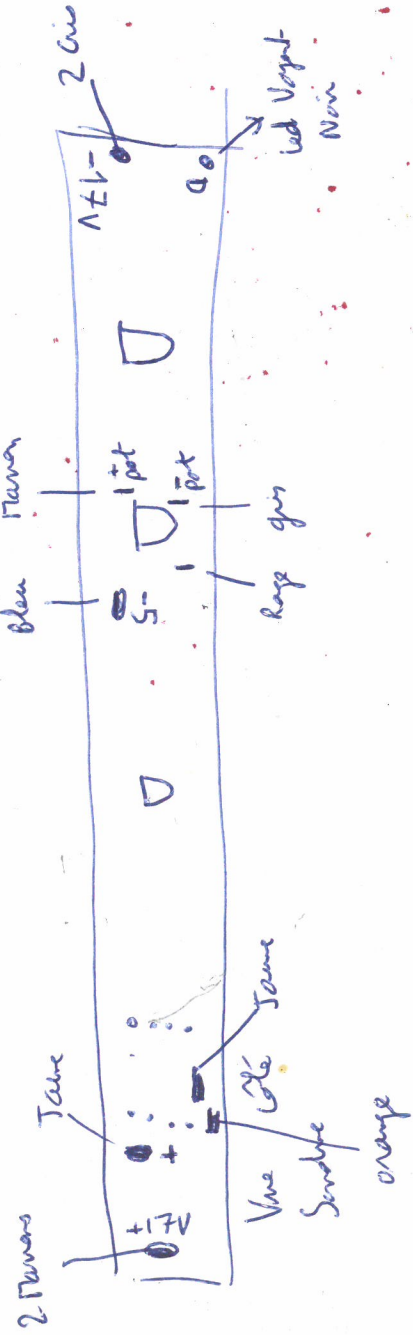
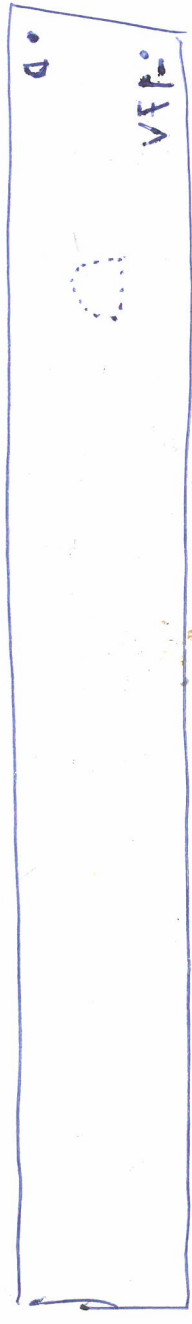
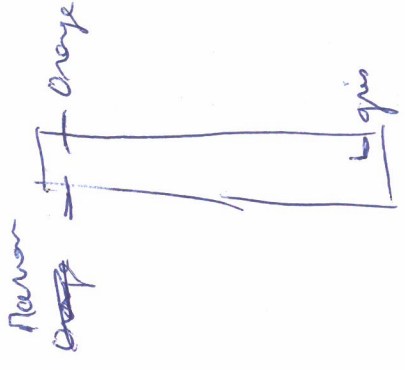
4322 010 75114

12VDC

MB12 0685

made in Belgium

Notem nr + 4700V 25V



$R_s = 3,9 \Omega \approx 2W$

Buton
Stout

