

Beogram 1000, type 5229

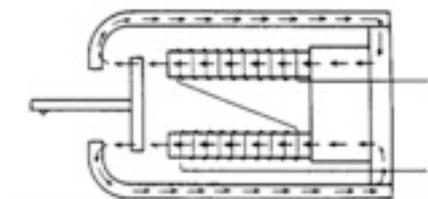
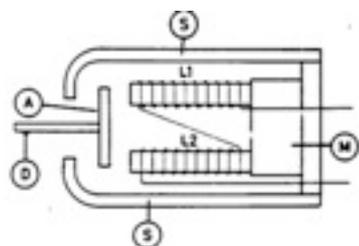
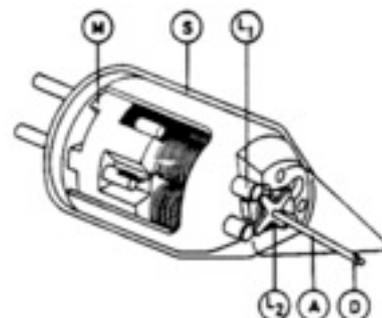
Moteur

Le moteur est un moteur synchrone, il a un réglage mécanique de la vitesse de type Vernier. Le moteur délivre 15 volts AC qui peut être utilisé avec un pré amplificateur de type 5302. Le bras dispose d'un interrupteur pour mettre en marche le moteur.

Cellule

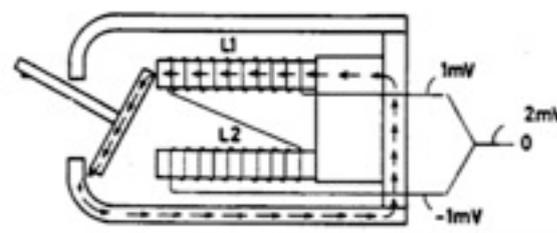
La cellule est une cellule magnéto-dynamique compatible stéréo ou mono. La cellule fonctionne sur le principe de la variation de la résistance magnétique dans un circuit magnétique. Au circuit magnétique est connecté une bobine de dérivation autour de laquelle un voltage est généré qui varie en fonction du temps selon la résistance magnétique.

Le schéma montre une cellule avec un aimant magnétique permanent (M), un écran en Mu-métal (S), 4 connections aux bobines de dérivations (L1 à L2) et une armature (A) solidement connectée au diamant (D).



Quand l'armature (A) est en position, l'aimant (M) va créer une petite excitation au travers des connections, de l'air, de l'armature, de l'écran (S) pour retourner sur l'aimant (le cycle magnétique).

Quand l'armature (A) bouge, le cycle magnétique est déplacé suivant les connections aux bobines de dérivation ce qui entraîne un différentiel de courant deux fois supérieur.

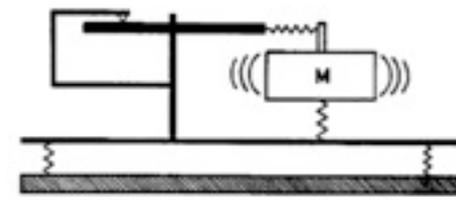


Construction

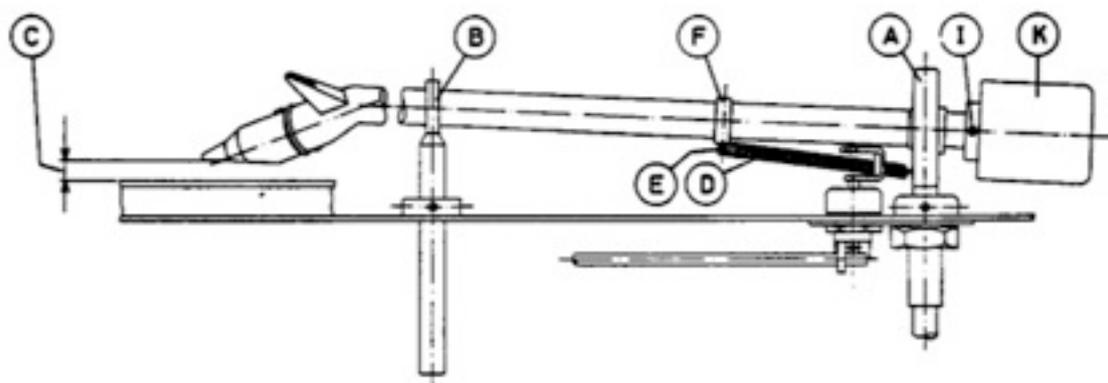
Pour supprimer les vibrations et le bruit du moteur, le châssis est suspendu à la base et le moteur est suspendu au châssis. Une courroie en caoutchouc transmet la puissance du moteur vers le plateau.

Antiskating

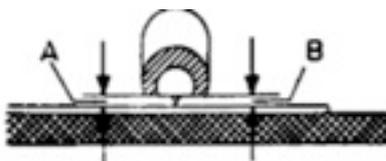
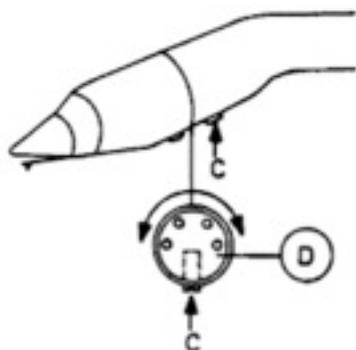
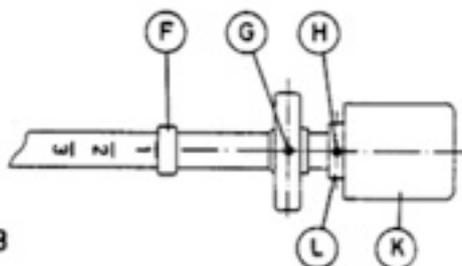
Le skating est la force qui entraîne le bras vers le centre du disque si un disque lisse est utilisé. La skating cause une friction plus importante sur le disque diminuant la qualité de ce dernier. Le bras du Beogram 1000 est conçu pour annuler le skating.



Réglage du bras



- 1 : Mettre le bras au dessus du disque
- 2 : Régler le bras avec la suspension A pour que la hauteur C soit de 5 mm +/-1.
- 3 : Enlever le ressort D du point E
- 4 : Mettre l'anneau F sur 1 comme indiqué sur le schéma
- 5 : Enlever les vis H et I
- 6 : Mettre le contre-poids K pour que le bras soit bien balancé.
- 7 : vérifier les vis G et H par rapport aux autres
- 8 : Serrer les vis H et I.
- 9 : Attacher le ressort D au point E.



Réglage de la cellule

Enlever la vis C et tourner le socle D pour que la distance A et B soit égal, autrement dit que la surface plane de la cellule soit parallèle avec le disque.

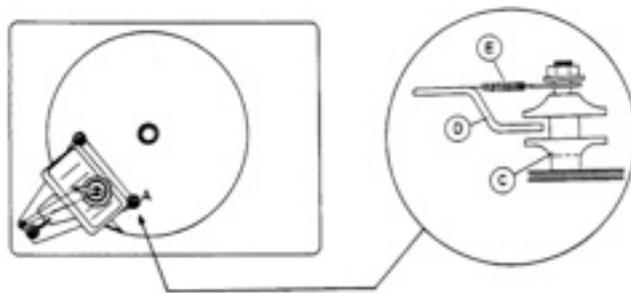
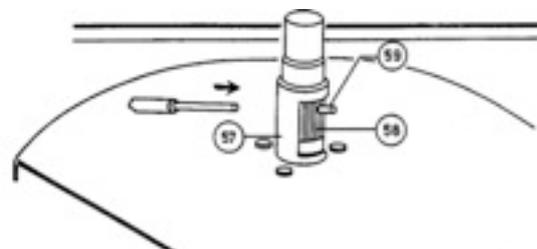
Enlever le plateau, remplacer la courroie

Pour enlever le plateau, enlever le N° 59 avec une cheville.

Bruit

La cause la plus fréquente de bruit pour la Beogram 1000 est un mauvais montage du moteur.

L'élément doit être monté selon le schéma.



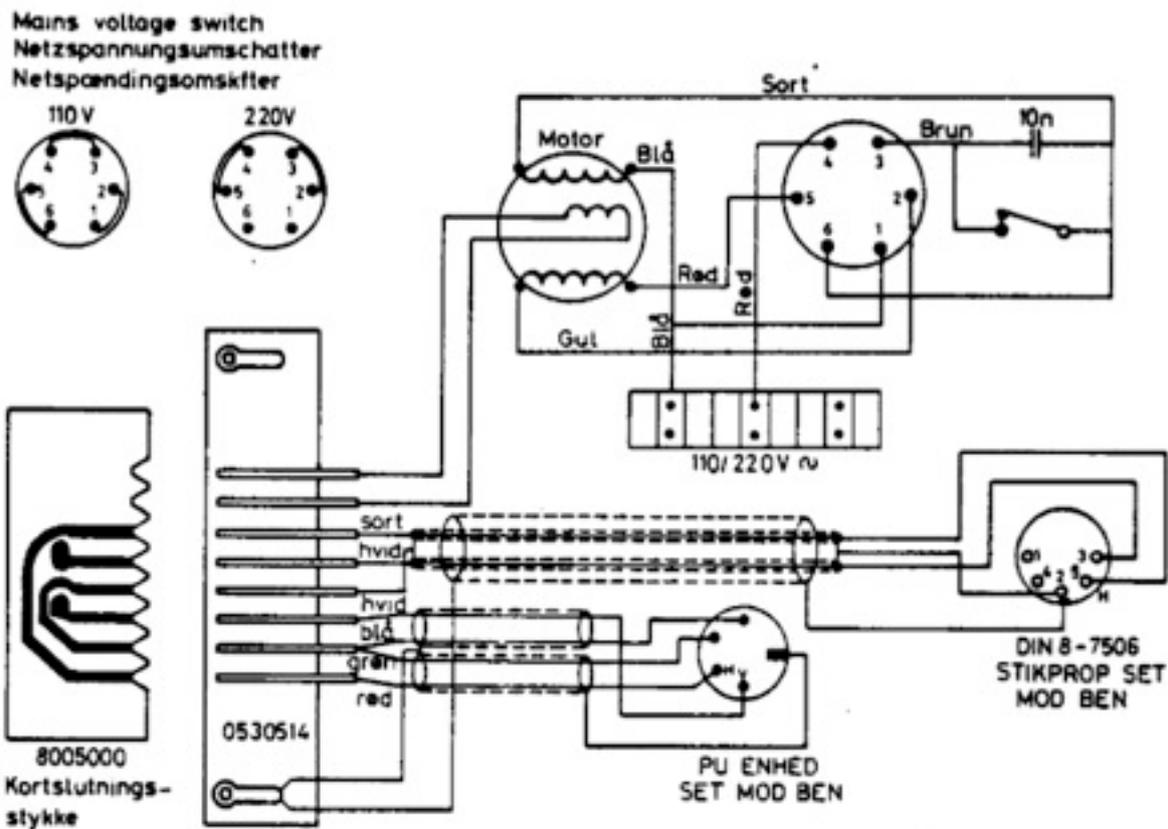


Diagramme du Beogram 1000

Caractéristiques :

Dimensions en mm :	358x135x160
Poids :	6 Kg
Courant :	110 - 220 volt AC
Fréquence :	50 Hz
Consommation :	10 watts
Impédance :	47 K ohms
Réponse en fréquence :	20-20000 Hz +- 3,0 dB 40-16000 Hz +- 2,5 dB
Séparation des canaux :	Mieux que 20 dB à 1000 Hz
Courant :	1,0 mV/cm/sec (5,0 mV)
force de la cellule :	1,5 - 2,5 grammes
Compliance :	min 15E-6 cm/dyn
cellule :	aluminium 15 μ sphérique
Angle de piste :	15°