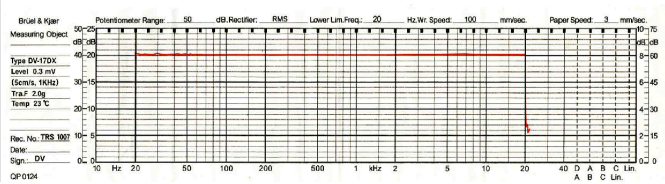
Dynavector Cellule KARAT 17DX MC
Mode d'emploi

Description

S'inspirant de la "théorie de la dispersion" de Dynavector qui a permis de produire la toute première série KARAT, Dynavector est en effet fier d'annoncer la naissance de la dernière née de la série, la 17DX KARAT Diamond. Comme dans la précédente série KARAT, la courbe de réponse de la nouvelle KARAT 17DX est rigoureusement plate de 20Hz à 20 kHz, ce qui permet un rendu extrêmement précis des sillons. Cependant, plusieurs nouvelles caractéristiques permettront à la nouvelle 17DX d'acquérir prochainement le même statut légendaire et même de surpasser les modèles précédents.

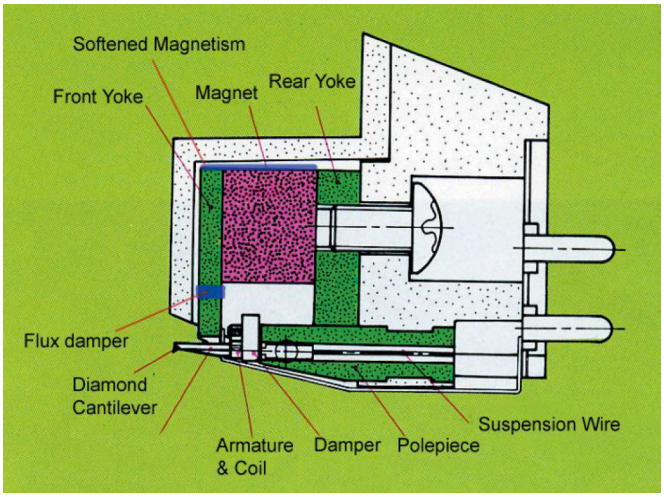
Caractéristiques et améliorations

La conception de la nouvelle KARAT 17DX visait à améliorer considérablement la série KARAT originale, désormais légendaire. Après une écoute et des recherches techniques exhaustives, la décision a été prise d'incorporer dans un tout nouveau boitier usiné dans du laiton massif, des aimants en samarium-cobalt pour une résistance magnétique plus faible, des techniques de bobinage inégalées, l'incroyable cantilever de 1,7 mm de long avec stylet Micro Ridge, le tout formant une KARAT 17DX inédite qui ravira l'auditeur, offrant une reproduction claire et articulée des enregistrements analogiques sans une once de dureté dans les hautes fréquences.



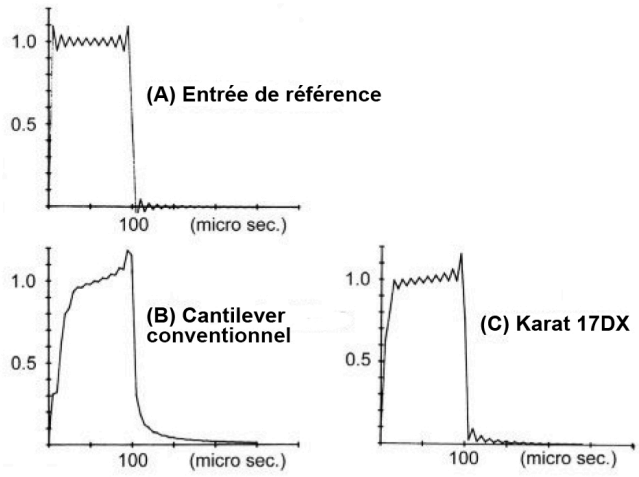
La "Théorie de la Dispersion"

La KARAT 17DX, avec sa courbe de réponse parfaitement plate s'étendant jusqu'à 100KHz, utilise également la "théorie de dispersion" unique de Dynavector : L'effet des vibrations dispersées sur le cantilever et la réponse en fréquence qui en résulte, en particulier dans le domaine du contenu harmonique supérieur ont été largement ignorés par les autres fabricants de cellules phono.



Ici, l'effet de dispersion montré par les figures A à C. La figure A est une forme d'onde carrée en d'entrée comprenant des composantes de fréquence harmonique jusqu'à la 200e harmonique supérieure. La figure (B) montre la déformation de l'onde causée par la dispersion sur un cantilever conventionnel de 7 mm de long. La figure (C) montre le même effet de la dispersion sur le cantilever KARAT 17DX de 1,7 mm de long.

L'effet néfaste de la dispersion sur le cantilever le plus long est mis en évidence par ces diagrammes et l'avantage de la KARAT 17DX peut être facilement constaté.

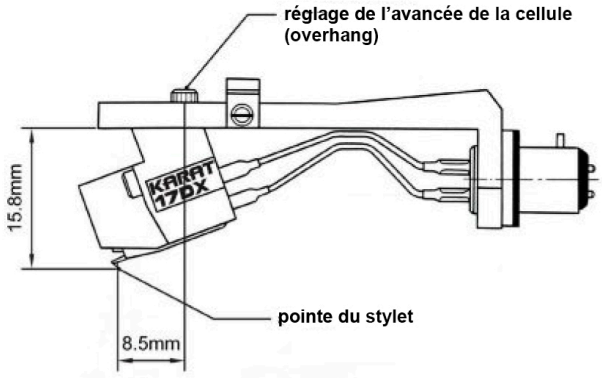


En résumé : l'adoption du cantilever en diamant massif de la série KARAT, d'une longueur de 1,7 mm, est le résultat d'une recherche et d'un développement qui ont fait leurs preuves, offrant la forme d'onde la moins perturbée et la vitesse de transmission la plus rapide entre les hautes et les basses fréquences jusqu'à 100KHz. On distingue immédiatement l'absence de toute dureté, en particulier dans la zone importante des hautes fréquences, ce qui permet une reproduction à la fois articulée et délicate des enregistrements analogiques sans perte de graves.

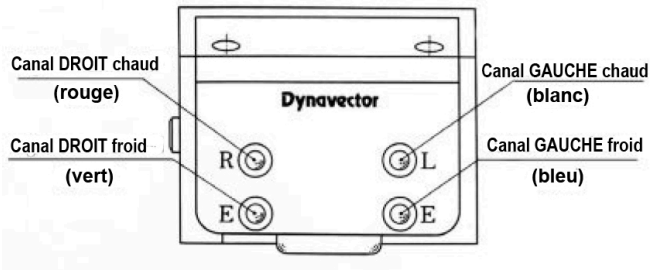
Fixation et raccordement

(1) La taille du filetage des trous de fixation de la KARAT 17DX est M2,5, utilisez toujours les vis fournies pour monter la cartouche. Les trous filetés n'ont que 5 mm de profondeur, n'utilisez donc que les vis de longueur correcte fournies.

(2) Lors de la fixation de la cellule sur la coquille, ajustez correctement le porte-à-faux selon les instructions du fabricant du bras de lecture.



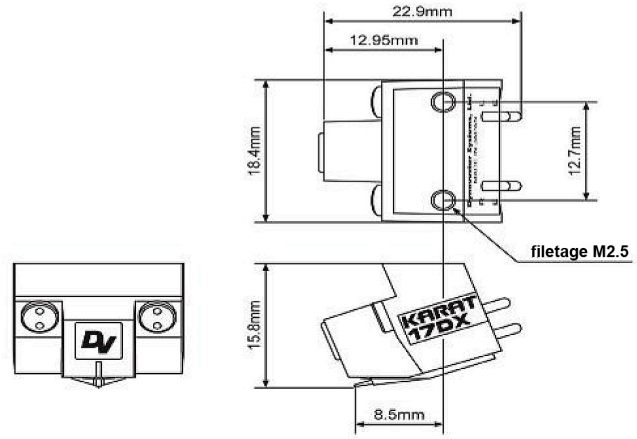
((3) Raccordez les fils de sortie du bras à chaque broche comme indiqué ci-dessous. N'utilisez pas de fer à souder, car cela entraînerait la rupture des fils.



(4) La force d'appui recommandée est de 1,8 g ~ 2,0 g.

Comme le cantilever de la 17DX est très court (1,7 mm), avec une force d'appui excessive il y a un risque que le bas du corps ide la cellule touche la surface du disque. Veuillez vous assurer que la force d'appui correcte est bien respectée.

(5) Ajustez l'anti-skating en fonction des indications du fabricant du bras de lecture et de la force d'appui correspondante recommandée. La KARAT 17DX peut être facilement endommagée par une force d'appui incorrecte et un réglage de biais (anti-patinage) mal appliqué. Un réglage excessif de la force de rappel peut entraîner un mauvais alignement du cantilever.



Entretien et nettoyage

Gardez vos disques propres. La poussière provoque l'usure des disques et de la distorsion sonore.

Pour nettoyer le stylet, utilisez la brosse douce fournie avec la cellule. Brossez uniquement de l'arrière vers l'avant pour éviter d'endommager l'ensemble du stylet. Si un dépôt sombre comme du bronze apparaît à l'extrémité du stylet, n'utilisez que la brosse souple avec une quantité minimale de liquide de nettoyage de haute qualité pour le stylet. Le liquide de nettoyage du stylet sans alcool est recommandé pour l'entretien courant. Nous vous déconseillons d'utiliser les vibreurs de nettoyage vendus dans le commerce.

Garantie et remplacement du stylet

Dans le cas d'un stylet usé, Dynavector s'engage à fournir un service d'échange. Le service d'échange signifie que nous remplaçons la cellule endommagée par une nouvelle cellule du même modèle au prix de l'échange. Pour plus de détails, veuillez consulter le distributeur Dynavector de votre pays ou le détaillant chez qui vous avez acheté la cellule.

La garantie ne couvre pas l'usure du stylet ni les dommages causés à l'ensemble du stylet par une mauvaise manipulation ou un abus. En cas de défaut, la cellule et son boîtier ainsi que la carte de garantie doivent être soigneusement emballés et renvoyés au détaillant

Spécifications

Type de cellule	:	MC bobine mobile (**m**oving **c**oil), bas niveau de sortie.
Niveau de sortie	:	0,3 mV (à 1 kHz, 5 cm/sec.)
Courbe de réponse	:	20Hz à 20 000 Hz (±1 dB)
Séparation des canaux	:	25 dB (à 1 kHz)
Équilibre des canaux	:	1.0 dB (à 1kHz)
Compliance	:	15 mm/N
Impédance	:	32 ohms
Pointe du stylet	:	petite taille Micro-Ridge
Cantilever	:	1,7 mm de long, diamant
Charge recommandée	:	> 100 ohms
Force d'appui	:	1,8 à 2,0 grammes
Masse	:	11,0 grammes

Ce produit peut être recyclé. Les produits portant ce symbole ne doivent PAS être jetés avec les déchets ménagers normaux. À la fin de la vie du produit, amenez-le à un point de collecte désigné pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. Pour en savoir plus sur les points de reprise et de collecte, adressez-vous à votre autorité locale.

La directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) a été mise en œuvre pour réduire considérablement la quantité de déchets mis en décharge, en réduisant l'impact environnemental sur la planète et sur la santé humaine. Veuillez agir de manière responsable en recyclant les produits usagés. Si ce produit est encore utilisable, envisagez de le donner ou de le vendre.

Dynavector Systems Ltd.

3-2-7 Higashi-Kanda Chiyoda-ku

Tokyo 101-0031 Japan

Phone +81(0)3-3861-4341 FAX +81(0)3-3862-1650

http://www.dynavector.com/

Traduction Jason Diffusion d'après édition 180701001 V1