



L'Apheta 2 est la deuxième génération de l'unique cartouche à bobine mobile de Rega. Prenant la technologie développée à partir de la première Apheta et l'amener au prochain niveau, nos ingénieurs ont peaufiné tous les aspects de la conception originale.

L'Apheta 2 dispose d'un aimant néodyme ultra haute puissance et une bobine méticuleusement montée à la main sur une croix de fer qui est de cinquante pour cent plus petite que l'original. Cette réduction de poids nous permet une plus grande liberté pour suivre les rainures du vinyle en s'assurant encore que plus de détails sont extraits du vinyle.



Afin d'améliorer encore la conception, l'Apheta 2 est logé dans une seule pièce, un corps en aluminium anodisé complètement redessiné et protégé conçu par un CAD [Conception assistée par ordinateur], une couverture rigide transparente pour protéger les fils fins internes, ce qui rend la manipulation lors du montage, sûr et sans risque.

Le département de production a été rénové à grands frais pour introduire l'Apheta 2. D'énormes investissements dans les caméras haute définition pour l'agrandissement et l'affichage nous ont permis de travailler en détail beaucoup plus élevé et des tolérances beaucoup plus serrées que jamais possible sur le modèle original.



APHETA 2

Un design unique.

Les cartouches MC conventionnelles utilisent un système de suspension en acier (fil de cravate) qui crée une résonance HF d'amplitude élevée (normalement autour 8-12kHz). Cette résonance est inacceptable et est habituellement amortie par une pièce rudimentaire de caoutchouc mousse.

Cependant, le caoutchouc mousse se détériore avec l'âge et ne peut pas empêcher la structure complète de vibrer et de « résonner ».

Les spécificités de l'ajustement du fil de cravate et d'amortissement déterminent si la cartouche est sous amortie (lumineuse) ou plus amortie (lourde chaude et basse).

Un juste milieu est rarement atteint.

Cela a encouragé la Rega à poursuivre une nouvelle direction inspirée par des matériaux modernes et les lois fondamentales de magnétisme. L'Apheta 2 ne contient ni un fil de cravate ni amortisseur de mousse.

Les fervents amateurs de cartouches seront tous reconnaître que la longue recherche nous a donné de hautes fréquences super douces combinées avec une basse ferme et serrée.

Spécifications Techniques

Pression 1,75 - 2,00 g **impédance de charge d'entrée** de 100 ohms

Impédance de sortie 10 ohms

Tension de sortie nominale 350µV **Solde Channel** : $\geq 20\mu\text{V}$ **Séparation** ≥ -29 dB

Principales Caractéristiques :

- Croix de fer et l'assemblage de la bobine 50 % plus petit que l'Apheta originale.
- Le plus petit générateur Moving Coil dans le monde
- Aimant de néodyme d'avant-garde
- Diamant stylet à profil nu.
- Les fils sont de très haute spécification.



regga

