
Rega Apheta III – MC Tonabnehmersystem



Rega Apheta III

Seit nun 15 Jahren hat Rega seine Linie hochwertiger MC-Tonabnehmer immer weiter verfeinert. Für die Technik schwach gedämpfter Generatoren minimaler Masse mit hochfesten Gehäusen aus einem Stück haben wir den Weg bereitet. In letzter Zeit wurde durch die Verwendung von Magneten aus seltenen Metallen eine neue Stufe der Leistungsfähigkeit erreicht. Die ganze Entwicklung und eine fortgeschrittene Fertigungstechnik wurden in dem erfolgreichen Abtaster Apheta 2 zusammengeführt.

Mit dem Apheta 3 wird abermals ein technologisches Limit angegangen. Seit mehreren Jahren haben wir den „Fine Line“ Nadelschliff weiter optimiert, wie er auch im Spitzenmodell Aphelion eingesetzt wird und die spezielle Montage mit einem Einbauwinkel von 90 Grad erlaubt nunmehr eine noch genauere Detailwiedergabe und höhere musikalische Auflösung bei der Abtastung von Schallplatte.

Das System Apheta 3 hat einen extrem leistungsstarken Neodym-Magneten und eine mit großer Sorgfalt von Hand gewickelte Spule auf einem Eisenträger, der nur halb so groß ist wie beim Vorgängermodell. Die damit einhergehende Gewichtseinsparung führt unmittelbar zu besserer Abtastfähigkeit.

Dieses Generatorsystem sitzt in einem völlig neu entworfenen eloxierten Aluminiumträger, der aus einem Stück gefertigt ist und wird mit einer computerberechneten halbtransparenten Abdeckung gegen Beschädigung geschützt.

Dieser Tonabnehmer ist eine ideale Ergänzung für die neuen Modelle Rega Planar 8 und Planar 10. Er ist auf diesen vormontiert zu einem günstigen Kombinationspreis erhältlich.



Besondere Merkmale

Einzigartige Konstruktion : Regas Moving Coil Tonabnehmer sind einzigartig mit dem Ansatz, eine möglichst geringe bewegte Masse und minimale Dämpfung ohne Spannfaden im Generator mit Vierkant Nadelträger und einem eigens entwickelten Neodym Magneten zu kombinieren. Diese Bauweise erfordert einen Systemträger, der frei von Toleranzen ist. Auf diesem Gebiet haben wir besonders viel Erfahrung und für das Apheta 3 wird dieses Teil in einem aufwendigen Verfahren aus einem Stück Aluminium höchster Qualität gefräst. Für eine exakte Ausrichtung der Generator-Bestandteile ist eine Präzision unerlässlich, die in einem langjährigen Prozess optimiert wurde.

Üblicherweise werden MC-Abtaster intern mit einem metallischen Spannfaden versehen, der aber eine hochfrequente Resonanz im Bereich 8 .. 12 kHz aufweist. Diese Erscheinung halten wir für nicht tolerierbar. Die übliche Dämpfung mit einem elastischen Gummi ist anfällig für Alterung und kann die Vibration nur unvollkommen unterdrücken. Die Auslegung von Vorspannung und Dämpfung erlaubt zwar eine Einflussnahme auf den Klangcharakter des Systems, ein annehmbarer Kompromiss ist aber nur schwer zu erreichen. Das Apheta 3 hat weder einen Spannfaden noch die Elastomerdämpfung – das Ergebnis sind eine kristallklare Hochtonwiedergabe und ein straffer, substanzieller Bass, ein Eindruck, wie er von allen Rega MC Systemen gewohnt ist.

Technische Daten :

Auflagekraft 1,9 .. 2,0 g
Empfohlener Abschluss 100 Ω
Spulenwiderstand 10 Ω
Nennwert der Ausgangsspannung 350 μ V
Kanalgleichheit besser als 20 μ V
Kanaltrennung besser als 29 dB

Masse 6 g

Konstruktive Merkmale :

Eisen-Spulenträger und Wicklung in der Größe halbiert gegenüber Vormodell
Eines der kleinsten MC Generatorsysteme am Markt
Neodym-Magnet neuester Bauart
Diamantnadel mit Fine Line Schliff
Präzise Wicklung aus hochwertigem Feindraht

Empfohlene Anpassung :

Abschlusswiderstand 100 Ω - 150 Ω
Lastkapazität 1000pF
Erforderliche Verstärkung hoch („on“ Position bei Rega Phonoteilen)



X^!dãà/ã \$•c!;^&Q^PZ^O^&d[] & ÊQ* ÊS|æ•Û; æ æ/ãY æ]^} ^* Æí ÆOË | FÆY ãà[]
~~~~~ ~&^O @ Ê^&d[] & ÊæO , , Êæ ãã ç^!dã àæ