

## Phono 1.7

Phonovorverstärker für MC und MM



Der Audiomat Phono 1.7 gehört zweifellos zu den Spitzengeräten unter den Phonovorverstärkern. Durch aussergewöhnliche und intelligente Details schaffen es die Brüder Denis und Norbert Clarisse von Audiomat, nicht nur ein technisch ausgereiftes, sondern auch emotional begeisterndes Gerät zu bauen.

Der Phono 1.7 ist komplett in Transistortechnik aufgebaut und auf zwei Aluminiumgehäuse verteilt. Im kleineren Gehäuse findet das Netzteil seinen Platz, das größere ist dem eigentlichen Phonovorverstärker vorbehalten und so geschützt vor Störungen durch das Netzteil.

Die Vorverstärkung ist umschaltbar zwischen MM und MC, wobei für beide Varianten auf der Rückseite eigene RCA-Anschlussbuchsen zur Verfügung stehen.

In der Betriebsart MC muss der Tonabnehmer nicht, wie sonst üblich, mittels Lastwiderständen angepasst werden, da es sich hier um einen stromgesteuerten („selbstanpassenden“) Eingang handelt. Er ist ausgelegt für MC-Tonabnehmer mit einem Innenwiderstand zwischen 5 und 200 Ohm und somit für die allermeisten am Markt befindlichen Tonabnehmer passend.

Besonderes Augenmerk wird auch auf die in der Stromversorgung eingesetzten Kondensatoren gelegt. Hier kommen nur höchstwertige und an ihren Einsatzzweck optimal angepasste Typen zum Einsatz, wie z.B. Folienkondensatoren von SCR.

Klanglich gehört der Phono 1.7 zu den wenigen Geräten am Markt, die nicht nur musikalisch und packend, sondern gleichzeitig auch im positiven Sinne neutral spielen und der Wiedergabe nicht ihren eigenen Stempel aufdrücken.

**H.E.A.R. High End Arnd Rischmüller GmbH**

Hören Sie sich den Phono 1.7 bei Ihrem Händler an und überzeugen Sie sich selbst von seinen Qualitäten!

## Besonderheiten

- Separates Gehäuse für das Netzteil zur Vermeidung von elektrischen und mechanischen Einstrahlungen
- Ausschließliche Verwendung diskreter Bauteile, keine integrierten Schaltungen
- RIAA-Entzerrung mit hochwertigen Polypropylen- und Glimmer- Kondensatoren
- MC-Verstärkungsstufe ohne Gegenkopplung, stromgesteuerter Eingang für Tonabnehmer mit einem
- Innenwiderstand von 1 – 200 Ohm
- Ausgang Gleichspannungsgekoppelt
- Polypropylen-Koppelkondensatoren in Militärqualität
- Low-ESR Kondensatoren im Netzteil für geringe Restwelligkeit der Versorgungsspannung

## Technische Daten Phono 1.7

MM-Eingang:

Eingangsempfindlichkeit 5,0 mV

Eingangsimpedanz 48 kOhm

Verstärkung 43 dB

MC-Eingang:

Eingangsempfindlichkeit 0,25 mV

Innenwiderstand Tonabnehmer 1 – 200 Ohm

Verstärkung 69 dB

Spannungsversorgung:

Ringkerntransformator 100 VA

Kapazität 95.000 µF

Davon SCR Polypropylen 52 µF

Sicherung 1 A



## Gehäuse Verstärker

Frontplatte Aluminium 10 mm

Chassis und Deckel Aluminium 2 mm

Farbe silbern eloxiert

Füße / Kegel 3

Abmessungen (BxHxT mm) 130x75x230

Gewicht 1,6 kg

## Gehäuse Netzteil

Chassis und Deckel Aluminium 2 mm

Farbe silbern eloxiert

Abmessungen (BxHxT mm) 110x60x130

Gewicht 1,6 kg

