
Rega Aethos



Der Rega Aethos Vollverstärker

„Eine ganz heiße Nummer“

Für den neue Rega Stereo Vollverstärker Aethos hat das Rega Design Team ein ganz neues Gehäuse entworfen. Der Aethos liefert mit seinen 16 A Endtransistoren eine stabile Ausgangsleistung von 156 Watt pro Kanal an 6 Ohm. Der Aethos ist in Doppel-Mono Technik vollständig diskret aufgebaut, wobei die Vorstufe in reinem Class A Betrieb arbeitet.

Ein speziell entwickelter Ringkerntransformator sorgt für eine stabile Stromversorgung.

Die kompromisslose Konstruktion des Aethos mit ausgewählten, hochwertigsten Bauteilen erlaubt eine Wiedergabe in höchster Klangqualität. Das garantiert einen über Jahre störungsfreien Betrieb und musikalischen Genuss.

X^!dã à/ã/\$•c!!ã&ôPZÄ|^&d[]ã•ÊÖ*ËS|æ•Ü:ãã&ÄYã] ^}. ^* ÁÍ ÁÖË | FÉY ãã[]
 ~&^O @ Ë|^&d[]ã•ÊãÖ , , Êãããç^!dãããÊã

Die technischen und klanglichen Vorzüge niederohmiger Treiber sind allgemein bekannt. Sie haben allerdings mit konventionellen Transistoren recht hohe Ruhestrome. Die niederohmige Treiberstufe kombiniert mit den neu entwickelten 160 Watt Darlingtons mit integriertem Basisnetzwerk erlaubt jedoch den Aufbau eines komplementären Emitterfolgers mit guter thermischer Stabilität und vermindertem Treiberstrom. Bei der Auslegung der Schaltung für den neuen Aethos laufen zwei Ausgangsstufen mit Treibern und Basisnetzwerk parallel. (Bei herkömmlichen Schaltungskonzepten werden nur die Endtransistoren parallel geschaltet).

Auf diese Weise wird die Ausgangsleistung von 2 x 125 Watt an 8 Ohm ohne Schwierigkeiten erreicht.

Technische Daten

- Ausgangsleistung: 125 Watt/8 Ohm beide Kanäle ausgesteuert
156 Watt/6 Ohm beide Kanäle ausgesteuert
- Kopfhörerausgang: 2,7 V -12,5 V je nach Last / 110 Ohm
- Tape Ausgang: 220mV / 560 Ohm
- Line Ausgang: 840mV / 100 Ohm
- Eingangsempfindlichkeit Line input 1...5 und Rec. 220 mV / 17kOhm
- Maximale Eingangspegel : 11,5 V (Vollaussteuerung des Rec-out)
- Eingangsempfindlichkeit Direct Input: 840mV / 50kOhm
- Verstärkung Endstufe: 32 dB
- Frequenzgang bei 100W an 8 Ohm: Line Input 10Hz/-(0,8dB)....30kHz(-0,5dB)
- Direct Input 10Hz/-(0,8dB)....50kHz(-0,5dB)
- Verzerrungen und Rauschen 100W/8Ohm: 20Hz-30kHz typisch 0,007%
- Leistungsaufnahme aus dem bei Vollast : 415 Watt bei 156W/6 Ohm
- Netzsicherung : 3,15AT
- Abmessungen : 433 x 95 x 360mm (BHT)
- Gewicht : 17,5 kg



X^!dã à/á/\$•c!!^ã@PZÁ|^&c[] }ã•ÉQ*ÉS|æ•Á:ããã&ÁVã] ^}, ^*ÁÍÁQÉ|FÁYãã[]
 ~ã^O@É|^&c[] }ã•ÉãÁ, , Éãããç^!dãàãÉã