Rega Planar 8 + NEO PSU

Planar 8 mit Neo PSU Netzteil

Die Konstruktion des Planar 8 geht auf Regas Spitzenmodell „Naiad“ zurück. Anstatt den RP 8 weiter zu verbessern, hat sich Rega entschlossen, bei der Entwicklung und Konstruktion des neuen Planar 8 die wesentlichen Merkmale des „Naiad“ einfließen zu lassen. Das Ziel war es eine klangliche Performance zu schaffen, wie sie auf diesem Preisniveau bis zum heutigen Tage nicht möglich war.

Jeder einzelne Aspekt und die Bauart des Planar 8 ist auf eine bestmögliche Wiedergabe von Schallplatten optimiert. Das wird auf Grundlage des extrem leichten Chassis in Verbindung mit modernsten Materialien und Techniken auf höchstem Niveau erreicht. Der Planar 8 wird mit dem neuen RB 880 Tonarm und dem Netzteil Neo PSU ausgeliefert. Das Neo-PSU sorgt mit seiner elektronisch geregelten Drehzahlumschaltung (33/45 U/min) mit exakter Feineinstellung der Geschwindigkeiten und seiner hochentwickelten Anti-Vibrationskontrolle für einen hervorragenden Gleichlauf dieser straffen Motorregelung. Der äußere Rahmen wie er bei dem RP8 nötig ist um die Staubschutzhaube zu tragen wird beim neuen Modell durch eine elegante abnehmbare Abdeckung ersetzt. Damit wird die Masse des Plattenspielers weiter reduziert.

AUDIO by HZ Electronics VERTRIEB.AT

Rega bietet den Planar 8 ab Werk mit dem vormontierten MC-Tonabnehmern Rega Apheta 2 zu einem attraktiven Komplettpreis an.

Für den neue Planar 8 hat Rega einen speziellen leichtgewichtigen Wandhalter entwickelt.

Alle Abbildungen auf diesem Flyer zeigen den Planar 8 mit dem Rega Apheta 2.

.

Produktmerkmale

- Extrem leichtes Chassis : Der Planar 8 ist bereits der zweite mit dem neuartigen ultraleichten „Tancast 8“ PU-Schaumkern gefertigte Rega Plattenspieler. Dieser für die Luftfahrtindustrie entwickelte Werkstoff ist in ein HPL- (hochdrucklaminiertes) Hartgewebe eingebettet. Diese zugleich dünne und extrem steife Beschichtung macht das Chassis des Planar 8 bei erhöhter Festigkeit etwa 30% leichter als das vom RP8.

- „Double Brace“ Technik : „Masse nimmt Energie auf – abgezogene Energie bedeutet Verlust an musikalischer Information“. Das extrem leichte Chassis in Verbindung mit einer Phenolharz-Verstärkung, die zwischen Arm und Tellerlager angebracht ist, bildet ein festes vorgespanntes System. Diese Konstruktion verhindert Energieaufnahme, unterbindet unerwünschte Resonanzen und vermeidet so unnatürliche Verzerrungen. Ebenso kann eine höhere Masse die Weiterleitung unerwünschter Vibrationen wie Motoren- oder Lagergeräusche in den Plattenteller begünstigen. Die gewählte Verstärkung erhöht die Festigkeit der Struktur an den Stellen, wo sie gebraucht wird.

Fazit: Das verminderte Gesamtgewicht des Chassis geht direkt das Problem der Energieaufnahme und unerwünschten Energieleitung an.

- Tonarm RB 880 : Der neu entwickelte Tonarm RB 880 weist ein verbessertes Vertikallager aus Aluminium und Edelstahl auf. Diese massearme Konstruktion bringt eine gesteigerte Stabilität. Der Arm ist mit Regas vorgespannten eng tolerierten Lagern mit Fertigungstoleranzen von unter einem Tausendstel Millimeter ausgestattet, die eine reibungsfreie Bewegung des Armrohres ohne Lagerspiel erlaube. Die einfache, aber raffinierte Konstruktion ist verdeckt in einem neuen Lagergehäuse eingebaut. Das schmale Gegengewicht ermöglicht eine bessere Einstellbarkeit des Tonarms für unterschiedlichste Tonabnehmer. Der RB 880 ist für die bestmögliche verlustfreie Signalübertragung mit einem neuen kapazitätsarmen Tonarmkabel mit hochwertigen Steckern versehen.

- Tellerlager : Der Planar 8 besitzt ein neues Tellerlager mit niedriger Masse. Der aus einem Stück gedrehte Subteller mit gehärteter Stahlachse läuft in einer speziellen Messingbuchse, die mit ausgeklügelter Technik in das Chassis eingelassen ist. Diese neue Befestigungsart ist so ausgelegt, damit unerwünschte Energie Übertragungen vom Chassis auf den Plattenteller vermieden werden.

- Dreilagiger Glas-Plattenteller mit hoher Schwungmasse: der aus drei Lagen geschichtete brandneue Teller ist das Ergebnis der Zusammenarbeit mit einer britischen Glas-Forschungseinrichtung und besteht aus zwei unterschiedlichen Sorten hochwertigem Pilkington-Glases. Der Teller eines Plattenspielers sollte eine hohe Masse haben, damit die Drehzahl nicht schwankt. In der Praxis stellt dies aber wiederum besondere Anforderungen an die Auslegung des Tellerlagers, so dass man einen Kompromiss suchen muss. Rega macht das indem das Teller Gewicht von außen nach innen stark abnimmt ohne die Stabilität des Tellers zu beeinträchtigen. Dadurch wird die Schwungmasse erhöht was einen gleichmäßigen ruhigen Lauf garantiert.

- Laufruhiger 24V - Motor : Im Planar 8 ist ein 24V-DC-Synchronmotor neuester Generation mit hoher Laufruhe eingebaut. Seine Befestigungsart bietet eine ideale Kopplung an das Chassis bei gleichzeitig verbesserter Isolation gegen Schwingungsübertragungen.Diese neue Montagemethode von der Unterseite kommt direkt aus Regas Spitzenmodell „Naiad“. Verminderte Vibration durch bessere Befestigung sorgt für eine überlegene Kraftübertragung durch den neuen EBLT-Antriebsriemen. Jeder Motor wird mit seinem Neo PSU Speiseteil auf optimale Laufruhe abgeglichen.

- EBLT Antriebsriemen: In drei jähriger Forschungs-und Entwicklungsarbeit wurde von Rega die ideale Gummimischung gefunden. In Verbindung mit einem speziell abgestimmten Vulkanisierverfahren und Rund-Schleiftechnik auf hauseigenen Präzisions-Spezialmaschinen wird dieser neue EBLT Riemen von Rega gefertigt. Es entstand ein Riemen mit ausgezeichneten Elastizitätswerten der einen idealen Gleichlauf garantiert.

- Neo PSU Speiseteil : Mit dem Neo bietet Rega ein überaus hoch entwickeltes Netzteil mit Anti-Vibrationskontrolle und Feineinstellung der Drehzahl an. Der eingebaute digitale Signalprozessor wie er bei dem großen Netzteil des RP10 eingesetzt wird erzeugt ein exakt zur gewählten Drehzahl passendes sinusförmiges Steuersignal aus einem hochpräziser Quarzoszillator, das von einem Leistungsteil mit Verzerrungen unter 0,15% bis auf 24V verstärkt wird. Die von Schwankungen der Netzversorgung und anderen Störungen völlig entkoppelte Ausgangsspannung treibt die Anti-Vibrationseinrichtung und den Motor unter dem Chassis an.

- Abmessungen mit Haube : 420 x 125 x 315 mm BHT, Gewicht 4,2 kg, Netzteil Neo PSU 180 x 50 x 155 mm BHT, Gewicht 0,6 kg

Planar 8 – UVP: € 2.299,-

Planar 8 + Apheta-2 – UVP: € 3.399,-