

Erleben Sie eine außergewöhnliche Wiedergabekette.

Phonostufe	PHONOAMP
Vorstufe	RECTUS
Endstufe	SONITO
Vollverstärker	PROBUS

Zitate aus dem Hörerlebnis (Heft 31):

Test: RECTUS-Röhre mit SONITO

„...spielt sie ihre hochsensiblen und geschmeidigen Fähigkeiten aus, die temporär **an Trioden erinnern**. Ohne, daß die Bad Hersfelder Elektronik nur ansatzweise deren Schwächen im Baß aufweist“.

„Für das verlangte Geld sind Rectus und Sonito beispiellos gut. Stimmen die o.g. Voraussetzungen, so verbinden sie auf exzellente Weise **Musikalität und Emotionalität**. Wie alle sehr guten Komponenten haben sie die Fähigkeit, sich einer schnellen Beurteilung zu entziehen und durch ihre Ausgewogenheit und ihren musikalischen Fluß, zu begeistern“

„...vermittelt die Kombi authentisch die Spuren seines gelebten Sängerlebens.“

„So deutlich habe ich dies nie zuvor gehört bzw. zu spüren bekommen. Natürlich, alle zigfach erwähnten Hifi-Kriterien werden mühelos erreicht. Aber die Kombi kann mehr... Sie vermittelt 'atmosphärische Dichte', zwingt zum Zuhören und **vermag zu fesseln. Leicht luftig und fließend aber jederzeit – wie die Raubkatze vor dem Sprung – druckvoll und blitzschnell.**

Ich könnte Sie, liebe Leser, mit einer Vielzahl an Beispielen zuschütten. Doch dies will ich bewußt unterlassen. Vielmehr möchte ich Sie dazu ermutigen, sich dieses Gespinnst einmal unter adäquaten Bedingungen anzuhören, Sie werden gewiß begeistert sein.“

Von Christoph Henkel

Gehäuseausführungen:

- Frontplatte 10 mm Aluminium. Standard: Natureloxial, gegen Aufpreis Hochglanz-Chrom.
- Drehknöpfe Alu schwarz eloxiert, hinterleuchtet.
- Beschriftung graviert
- Seitenteile schwarz (Pulverbeschichtet)

- Deckel, Boden, Rückwand natureloxiiert

Unsere Maßnahmen zum Wohl der natürlichen Wiedergabe:

- Kürzeste Signalwege mit konsequent sternförmiger Masseführung.
- Maßnahmen zur HF-Entkopplung.
- Nur wenige sehr hochwertige, eng tolerierte, Bauteile im Signalweg.
- Vermeidung ferromagnetischer Bauteile im Signalweg (nichtmagnetische Widerstände).
- Alle Entwicklungsschritte gehörmäßig optimiert.
- Teflonisolierte vergoldete Cinchbuchsen.
- Innenverdrahtung mit 6N-Litze und Silberdraht.
- Kleine mikrofoniearme Alu-Gehäuse mit zusätzlicher Schalldämmung (Elektrische Abschirmung, keine magnetischen Verzerrungen).
- Möglichst kleine Platinen mit 70µm Kupfer und Rollverzinnung.
- Entkopplung durch spezielle schwingungsdämpfende Gerätefüße
- Aufwendige, durchdachte Spannungsaufbereitung mit externen Filternetzteilen und Akkuoption.
- Im Gerät befindet sich außer der Signalspannung nur Gleichspannung mit großzügiger Vor-Ort-Energiepufferung.

Upgrade auf Akkubetrieb

Alle Geräte können natürlich mit unseren **AKKUSTATIONEN** betrieben werden, die Netzteile dienen dann als Ladestation. Betriebsart: **LISTEN+CHARGE** (Betrieb mit Netzteil + Akkus), **LISTEN** (Reine Akkuversorgung) und **OFF** (Gerät aus, nur Laden).

Die harmonische Integration in ihre Kette

Auf Ihren persönlichen Einsatzbereich und Ihre Vorlieben bezogen, kann durch Tausch der Halbleiter und Röhren in bestimmten Rahmen reagiert werden.

Die richtige, effiziente Anwendung

Ausführliche Betriebsanleitungen (nach DIN) erlauben einen optimalen Einsatz bei Ihnen zu Hause.

Und was später?

Dank des modularen Konzeptes können wir schnell auf neue Erkenntnisse reagieren. Alle Komponenten sind update- und upgradefähig. Sie können immer auf dem neuesten Stand sein und die Kette kann mit Ihren Bedürfnissen wachsen, z.B. Aufrüstung auf Akkuversorgung.

PHONOAMP

MM/MC - Phonoverstärker

Entdecken Sie Ihre Schallplattensammlung neu!



Ansicht von hinten, innen und vorn

Erleben Sie Schallplattenwiedergabe in ungeahnter Feinzeichnung und phantastischem Klangfarbenreichtum.

Das hervorragende Auflösungsvermögen und die stabile Abbildung bleibt auch bei komplexen Musikpassagen erhalten!

Lassen Sie sich durch einen Hörtest überzeugen!

Eigenschaften:

- MM / MC intern konfigurierbar.
- Praxisgerechte Anschlußdaten: Eingangswiderstand MC <120 Ω , MM <100k Ω /100pF.
- Beide Eingänge DC-gekoppelt.
- Eingangs- Widerstand und -Kapazität, sowie Verstärkung extern über Cinchstecker anpassbar.
- Maßnahmen zur HF-Entkopplung
- Niedriger Ausgangswiderstand (ca. 60 Ω)
- Bei MC nur max. zwei Verstärkerstufen mit diskreter, extrem rauscharmer HF-Schaltung.
- MM-Verstärkung mit High-End-Operationsverstärker
- Genaue Einhaltung der RIAA-Kennline (± 0.1 dB)
- Aufstellung direkt neben dem Laufwerk möglich.
- Sehr guter Signal-Rausch- und Geräuschspannungsabstand.
- Externes Netzteil: Basismodel Steckernetzteil, Upgrade Profinetzteil EPS oder Akkustation.
- Abmessungen: (120*60*240)mm.

Preis: € 836,-

RECTUS

(lateinisch = richtig, aufrichtig)

Hochpegel Vorstufe



Rectus Halbleiter

Halbleiter oder Röhrenversion

Beide Versionen spielen unglaublich stimmig und musikalisch. Die Halbleiterversion spielt in den Höhen wie es von einer Röhre erwartet wird. Die Röhrenversion im Baßbereich dank des niedrigen Ausgangswiderstandes packend rhythmisch kontrolliert wie es sonst nur von Halbleitern bekannt ist. Beide Varianten behalten ihren jeweils eigenen Charakter.

Lassen Sie sich durch einen Hörtest überzeugen!

Ansicht von hinten,
hier Röhrenversion mit externem Netzteil EPS



Gemeinsame Eigenschaften beider Versionen:

- 5 Hochpegeleingänge, 1 durchgeschleiffter Ausgang, 2 Lineausgänge.
- Signalquellenumschaltung mit Präzisions-Miniaturrelais. (Kontakte: Silber-Paladium mit Goldauflage).
- Hochwertiges Poti, Abweichung im Hörbereich <0.1dB.
- Ein/Ausgangs-Koppelkondensatoren überbrückbar.
- Im Gerät nur Gleichspannung, die zusätzlich mit C-R-C und Gyrator gefiltert wird (abschaltbar). Großzügige Energiepufferung.
- Optional externe Fernbedienung (keine störenden Digitalsignale im Gerät).
- Optional schaltbare Steckdosenleiste dazu.
- Abmessungen: (235*60*215)mm

Lineverstärker Halbleiter:

- Bestückt mit je einem High-End Operationsverstärker und nachfolgender Class-A-Treiberstufe.
- Sehr niedriger Ausgangswiderstand 10Ω.
- Hohe dynamische Stromlieferfähigkeit.
- Signalbandbreite: 0-1MHz
- Slew Rate: 15V/μs
- Externes Netzteil. Basismodel Steckernetzteil (10VA).
- Upgrade Profilternetzteil EPS (50VA). Ausgerüstet mit Doppel-π-Siebung (C-R-C) und diskreter Spannungs-Stabilisierung. Mit dem Ziel geringst mögliches Rauschen, keine HF-Störungen und harmonisch abfallendes Klirrspektrum (THD <0.001%).
- Zum Lieferumfang des EPS gehört unsere neue professionelle Netzleitung.
- Das EPS kann gleichzeitig auch den Phonoamp speisen.
- **NEU:** Seit 4/2003 arbeitet die Linestufe ohne Über-alles-Gegenkopplung. Negative Interaktionen mit dem Signalkabel werden damit deutlich reduziert.

Preis: ab € 1338,-

Passiv-Version, ohne Line-Verstärker : € 989,-

Passiv-Version, ohne Line-Verstärker,

aber mit Phonoamp: : € 1363,-

Lineverstärker Röhre:

- Je Kanal eine HF-Doppeltriode im Keramiksockel in Parallelschaltung
- Optional Röhren verschiedener Hersteller lieferbar (Standard Philips 6922 aus alter US-Fertigung)
- Keine Verstärkung und keine Gegenkopplung, reiner Impedanzwandler mit FET-Stromquellen. Mit dem Ergebnis: Gesteigerter Störabstand, geringerer Klirr keine Phasendrehung und ein hoher Treiberstrom
- Niedriger Ausgangswiderstand <100Ω von 20-20kHz !
- Signalbandbreite: 5-1MHz
- Slew Rate: 10V/μs
- EPS-Netzteil für Röhre bestückt mit ultraschnellen Gleichrichterioden, diskreter Spannungs-Stabilisierung der Anodenspannung, Röhrenheizung stabilisiert und mit Softstart ausgerüstet.
- Zum Lieferumfang gehört unsere neue professionelle Netzleitung.
- Netzteil (120*60*300)mm

Die Verstärkung von ca. 1 ist kein Nachteil, da alle Hochpegelquellen genügend Spannung liefern, um eine Endstufe zu treiben. Das Poti kann in sinnvolleren Positionen (ca. 12Uhr) betrieben werden. Es wird nicht erst abgeschwächt, mit Rauschen überlagert und dann wieder verstärkt.

Preis: € 1979,-

SONITO

(lateinisch, abgeleitet von Wohlklang)

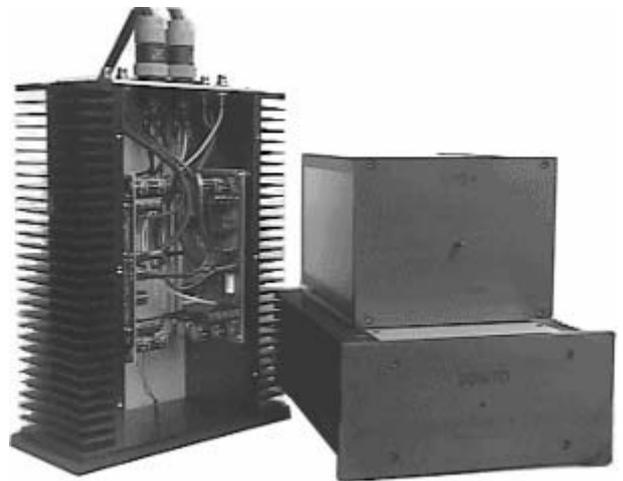
Stereo-Endstufe mit externem Filternetzteil

Neue, überarbeitete Version:

- **ohne Über-alles-Gegenkopplung**
- **mit neuem audiophilem Koppelkondensator**

Lassen Sie sich durch ihre temperamentvolle, homogene und ausdrucksstarke Wiedergabe überraschen!

Erleben Sie die Klangwelten einer Röhrendstufe ohne auf die Vorteile einer Transistorendstufe zu verzichten!



Sonito rechts unten, links Innenansicht, rechts oben Netzteil EPS+

Unglaublich!

Ist immer wieder die Reaktion, wenn nach einer Vorführung bekannt wird, dass da nur knapp 50W/8Ω im Spiel sind.

Diese temperamentvolle Spielweise, die stabile Abbildung, die Kraft aus der Ruhe heraus, auch bei hoher Aussteuerung, die sagenhafte Auflösung auch bei leiser Wiedergabe, wird ihr einfach nicht zugetraut. Schon immer wurden Ihr der Klang einer „Röhre“ nachgesagt.

Um möglichst wenige Klangverfälschungen zu verursachen, ist die Endstufe im Doppelmonoaufbau diskret und parallelsymmetrisch mit nur zwei Verstärkerstufen aufgebaut. Die Stromendstufe ist mit nur je zwei Leistungstransistoren verwirklicht.

Im Signalweg befinden sich keine Koppelkondensatoren und Widerstände (bei DC-Eingang). Das gutmütige Klirrverhalten wurde durch einen hohen A-Betrieb (10 W an 8Ω), geschickter lokaler Gegenkopplung, und in der neuen Version **ab Mai 2003 ohne Über-Alles-Gegenkopplung**, erreicht. Der hohe Störabstand, die sehr schnelle Signalverarbeitung und die hohe Bandbreite sorgen für exzellente Feindynamik.

Technische Daten:

- 2 Eingänge: Low (DC oder ca 5Hz) , High (AC oder ca. 20-80Hz für Satellitenbetrieb).
- Nennleistung jeweils 50W/8 Ω .
- Hoher Dämpfungsfaktor: 250 an 8 Ω bis 20kHz bei eingeschalteter „Über-Alles-Gegenkopplung“. Ist diese ausgeschaltet verringert sich der Dämpfungsfaktor auf ca. 80. an 8 Ω .
- Leistungsaufnahme 2*50VA.
- Sehr kurze Signalwege (< 7cm)
- Übertragungsbereich bis 300kHz
- Slew Rate > 60V/ μ s
- Abmessungen: (236*110*320)mm

Hinweis: Für ältere Versionen bieten wir einen **Update-Service auf die neue Verstärker-Leiterplatte an. Fragen Sie uns.**

Das Filternetzteil EPS+

Das durchdachte, auf die Endstufe abgestimmte externe Filternetzteil, trägt einen hohen Anteil an den akustischen Eigenschaften, der viele an eine Trioden-Endstufe erinnert.

- 300VA Ringkerntrafo, ultraschnelle Gleichrichtung, Spannungspufferung zweistufig mit Leistungsgyrator und elektronischer Kurzschlußsicherung. Siebkapazität 120 000 μ F.
- Verbindung zur Endstufe kanalgetrennt (je 1m Kabel)
- Auf jeder Endstufenplatine jeweils 20 000 μ F schnelle Vorort-Energiepufferung.
- Upgrade: mit Akkustation. Das Netzteil dient dann als Ladestation.
- Zum Lieferumfang gehört unsere neue professionelle Netzleitung.

Preis Sonito mit EPS+: € 2450,-

PROBUS

(lateinisch = gut)

Modularer Vollverstärker



Abbildung: Probus ohne Netzteil EPS+

Eine kompakte und preiswerte Kombination der zuvor beschriebenen Komponenten.

Unser PORBUS ist völlig gleichwertig mit den Einzelkomponenten. Die Kostenersparnis ergibt sich durch die Verwendung von einem gemeinsamen Gehäuse.

Er wird auf Wunsch zusammengestellt:

Die einfachste Variante ist unsere SONITO mit "passiver Vorstufe", die aber später aktiviert werden kann.

Upgrade mit Linestufe RECTUS (Halbleiter oder Röhre), Phonoamp und Fernbedienung.

Abmessungen: (440*110*225)mm

Preis: ab € 2564,- ... 3598,-

Aufpreis für Phonoamp: € 530,-

Nachrüstbare externe Fernbedienung PROCUL für RECTUS und PROBUS:

Preis: € 335,-

Mit highendigen Grüßen,
Ihr **Audio consequent** Team