



DATENBLATT

Lector Class-A Röhren-Vorverstärker ZOE

“Der Klang der Stille!”



Stereo-Röhren-Line-Vorverstärker mit zwei Doppeltrioden in Class-A-Konfiguration.

Lector stellt stolz den brandneuen Röhrenvorverstärker ZOE (**Z**ero **O**hm **E**nergy) vor, der über ein innovatives Netzteil verfügt, das auf einer Parallel-/Shunt-Spannungsreglerschaltung basiert. Keine aktiven Geräte in Reihe mit dem Stromversorgungspfad, nur passive Komponenten als hochwertige Widerstände sorgen für den Spannungsabfall, während ein aktives Gerät – parallel geschaltet – den Strom senkt, um eine stabile Ausgangsspannung aufrechtzuerhalten.

Dieses neue Konzept bietet eine praktisch Null-Ohm-Energieabgabe an die Röhren, ohne auf eine große Menge an negativer Rückkopplung angewiesen zu sein – tatsächlich ist es ein Null-Rückkopplungs-Design. Das Ergebnis ist eine bemerkenswerte Leistung ohne die typischen Auswirkungen auf die Gesamtklangqualität, die durch Serien- oder Durchgangsregler verursacht werden, die oft mit hochohmigem Ausgang und/oder starker negativer Rückkopplung geplagt sind.

Trotz einfacher Grundbedienung und deutlichen Vorteilen gegenüber Serienreglern sind Parallel-/Shunt-Spannungsregler in Audioanwendungen jeglicher Preisklasse völlig unüblich. Einfachheit ist manchmal eine Herausforderung und nicht so einfach zu erreichen. Ein Shunt-Regler läuft heiß: Er erfordert größere Transformatoren und riesige Kühlkörper, als wäre er ein Klasse-A-Verstärker – und das ist er auch!

Die Verstärkungsstufe des Vorverstärkers ist ein reiner Class-A-Röhrenverstärker, welcher mit einem Paar renommierter 6922-Röhren (Standard) oder 6H30□ (optional) ausgestattet ist. Letztere sind neue, sehr robuste, russische Militärröhren aus aktueller Produktion, welche für schwere Anwendungen und hohe Stromabgabe



DATENBLATT

ausgelegt sind. Dank SATC (Self Adjusting Tube Circuitry) kann der neue ZOE auch eine breite Palette von Twin-Trioden verwenden – wie 12AT7/12AU7/6CG7/12BH7/ECC802S, um dem Geschmack des Endbenutzers gerecht zu werden.

Und der Austausch verschiedener Röhren war noch nie so einfach. Eine große Plexiglasverkleidung auf der Oberseite kann durch einfaches Lösen von vier Schrauben entfernt werden, sodass Sie die Röhren wechseln können, ohne den gesamten Deckel zu entfernen. Ein weiteres kleines Fenster auf der Vorderseite lässt Sie auf die Röhren sehen, während die internen Schaltkreise im Betriebsmodus von hinten beleuchtet sind.

Der ZOE verfügt über fünf Line-Eingänge, einen Stumm-/Betriebsschalter, eine automatische Verzögerung, eine ferngesteuerte Lautstärke, zwei Gruppen von Hauptausgängen, Tape-Ausgänge und Heimkino-Direktausgänge, die die gesamte Vorverstärkerschaltung umgehen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Diese Funktion ist besonders nützlich bei komplexen Heimkinoinstallationen und ermöglicht es Ihnen, die ausgewählten Quellensignale an einen externen Mehrkanalprozessor zu senden.

Sonic Performance bringt puren Genuss: Dank des neuen Shunt-Reglers haben wir praktisch jede Spur von Netzteil-Zusatzsound ausgelöscht. Was Sie hören, ist nur der Klang Ihrer Lieblingsröhren, die mit außergewöhnlicher Linearität in einer Class-A-Verstärkungsstufe arbeiten.

Wir können viele Worte verbrauchen, um seine Reinheit, seine großartige Dynamik, seine luftige Klangbühne, seine präzise Abbildung, seine Fähigkeit, die subtilen Details aufzulösen, und viele andere herausragende Eigenschaften dieses Vorverstärkers zu beschreiben. Aber wir laden Sie lieber einfach ein, es sich anzuhören und dem Gehörten mehr zu vertrauen.

- Im inneren Aufbau nur beste elektronische Komponenten höchster Qualitätsgüte
- Ringkerntransformator in High End Audio-Qualität aus eigener Entwicklung mit proprietärer Technologie
- Polypropylen-Audioausgangskondensatoren höchster Qualität, hergestellt in Italien
- Sehr stabile innere Spezial-Gummi-Absorber zur Reduzierung interner und externer Vibrationen
- Hochwertigstes Potentiometer für kontrollierte Lautstärkeregelung, auch bei geringen Lautstärken
- Reiner Class-A-Röhren-Vorverstärker, ohne Transistoreinsatz im Signalweg
- Mehrere Stromversorgungskreise mit hoher Kondensatorreserve für alle Elektronikteile
- Kathodentreiber-Verstärkungsschaltungen durch proprietäre Technologie
- Ausgangsverstärkung wählbar von 11-14-16-17-18-20-21-22 db
- Handselektierte, gematchte, sehr rauscharme Röhren wie ECC-88/6922
- Chassis aus stranggepresstem Luftfahrtaluminium



DATENBLATT

Technische Daten:

- 5 Line-Eingänge (Cinch)
- 3 Line-Ausgänge (Cinch)
- Lautstärke – Fernbedienung optional
- Röhrenbestückung ab Werk: 2 x 6922
- Ausgangsspannung: 20 Volt bei 250 Ω
- Verzerrungen: < 0.1%
- Frequenzgang: 20Hz - 50KHz (+/- 1,0 dB)
- Abmessungen: 400mm (B) x 300mm (T) x 110mm (H)
- Gewicht: 10kg (ohne Verpackung)
- Ausführung: schwarz
- Lieferumfang: Netzkabel, Fernbedienung, Bedienungsanleitung
- Seitenteile in Holz oder schwarzem Acryl gegen Aufpreis erhältlich
- HTD-Modul (Home-Theater-Direct-Modul) gegen Aufpreis erhältlich
- RCH-1 Fernbedienung mit Aluminiumgehäuse gegen Aufpreis erhältlich



CM Distribution chario Vertrieb (Deutschland – Niederlande - Luxemburg - Österreich - Schweiz)

Am Berg 13 – D-53913 Swisttal

Telefon: +49-(0)2251-970043 – Telefax: +49-(0)2251-970044

E-Mail: office@cmi-distribution.de - Internet: www.cmi-distribution.de - Internet: www.lector-strumenti.de

USt-Id-Nr.: DE 236 721 750 - WEEE-Reg.-Nr. DE 320 204 51 – EORI-Reg.-Nr. : DE 559 408 245 759 884

LUCID-Reg.-Nr. DE 528 894 454 745 6



LECTOR STRUMENTI AUDIO

Via Verdi 35 – I-27010 Albuzzano (PV)

Phone: +39-0382-484165 – Fax: +39-0382-481021

E-Mail: info@lector-audio.it – Web: www.lector-audio.it

IVA: IT02134720180