

Produktinformation



EternalArts TMC – Plattenspielmotorsteuerung in OTL-Röhrentechnik

Die EternalArts OTL-Motorsteuerung überträgt die geniale Futterman-Idee eines übertragerlosen Röhrenverstärkers auf eine hochpräzise Spannungsversorgung für Motoren in High-End-Plattenspielern.

- Kompakter Steuerbaustein für den Anschluss eines 2-Phasen-Synchronmotors realisiert im zweiteiligen pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse mit hochglänzend schwarzer Acryl-Front, massiven, aus vollem Metall gedrehten vernickelten Standfüßen und Knöpfen
- Getrennte Feinregulierung für die Geschwindigkeiten 33 und 45 U/min
- Optimierte auf alle Transrotor-Antriebsmotoren
- Anzeige der Geschwindigkeiten mit Nixie-Röhren
- Umrüstbar auf den Betrieb mit anderen 20V-Motoren
- Schaltungsdesign mit insgesamt 12 Röhren plus 2 Nixie-Anzeigeröhren
- Platinengestützter Aufbau mit vergoldeten, 70µ beidseitig kaschierten Leiterbahnen
- Vergossener Vielspannungstransformator in Ringkern-Technik
- Hochwertige selektierte Bauelemente
- Vielfach abgesicherte, absolut stabile Schaltung für höchste Sicherheit und sehr hohe Röhrenlebensdauer
- Made in Germany

Schaltungsbeschreibung

Ein 2-kanaliger OTL Verstärker mit 4 x EL81 pro Kanal ist so konfiguriert, dass er zwei zueinander phasenversetzte Spannungen von ca. 20V abgibt. Ein Generator erzeugt die für die Geschwindigkeiten 33 und 45 U/min notwendigen Steuerspannungen, die den beiden OTL-Verstärkerkanälen zugeführt werden. Ziel war die Erzeugung absolut gleichförmiger Spannungen für einen Plattenspielmotor. Für die Bestückung wurde auf neue Röhren aus altem Lagerbestand zurückgegriffen, die nach wie vor erhältlich sind.

Ausstattung

- Netz-Kippschalter, 2-polig
- Nixie-Röhren zur Anzeige der Geschwindigkeiten
- Drehzahl-Feinregulierung für jede Geschwindigkeit
- 6-polige Amphenol-Tuchel-Buchse
- Foliengeschirmtes High-End-Netzkabel

Röhrenbestückung

Eingangs-/Treiberstufen:	2 x EF 184, 2 x EF 94
Endstufen:	4 x 6CJ6 (EL 81) je Kanal
Anzeigeröhren:	2 x Nixie NH 125

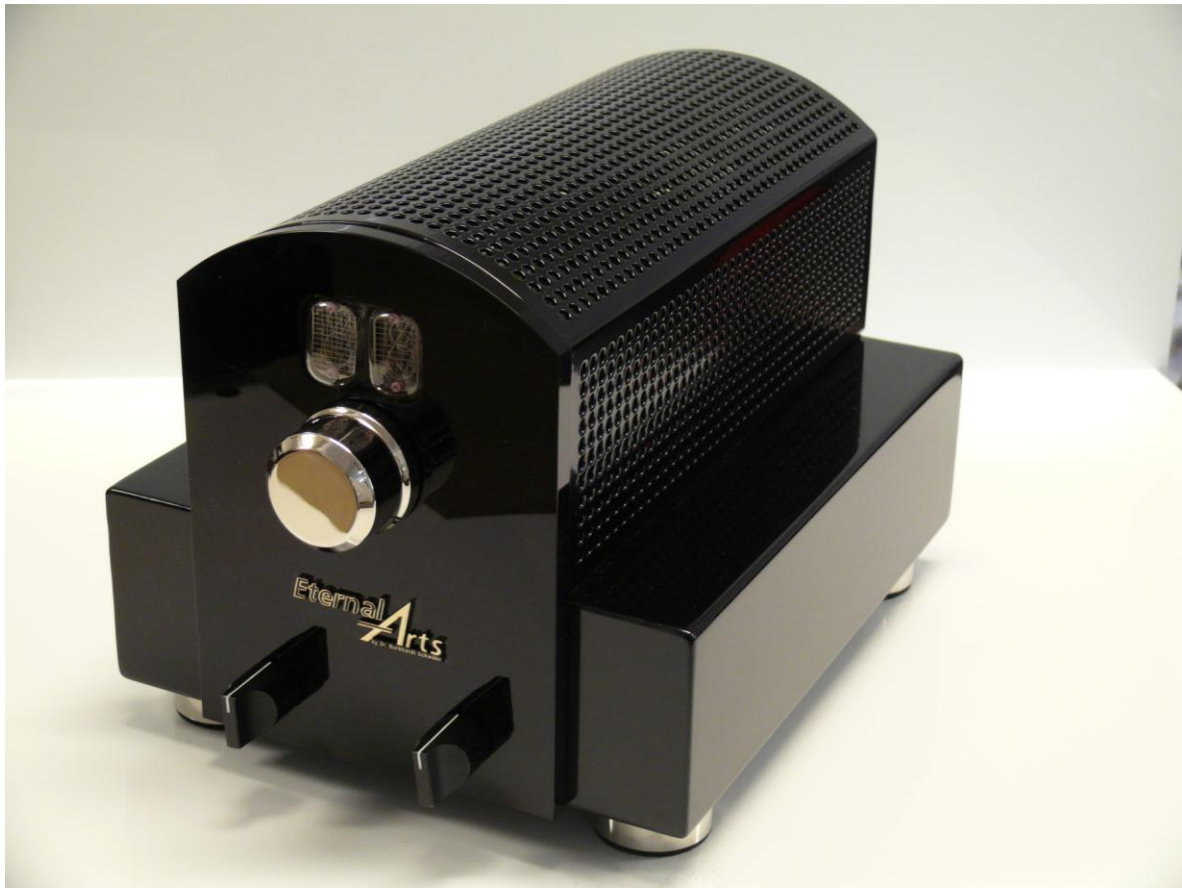
Allgemeine Daten

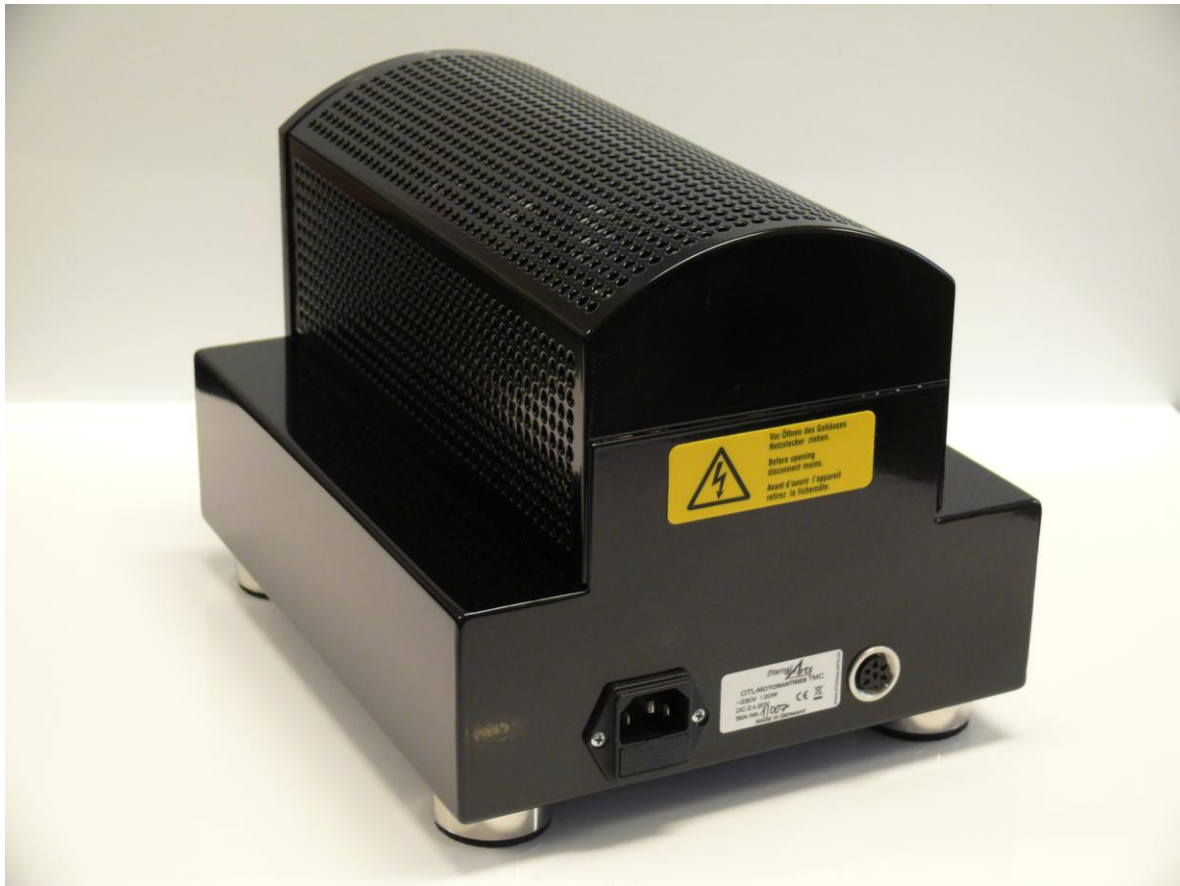
Abmessungen:	22 (B) x 20 (H) x 30 cm (T)
Gewicht:	8 kg netto
Temperaturbereich:	10 bis 35° C
Luftfeuchtigkeitsbereich:	20 – 80%
Material:	Schwarz hochglänzend gepulvertes Stahlblech-Chassis und -Haube; hochglänzende Acryl-Front, Knöpfe und Füße hochglänzend vernickelt bzw. schwarz eloxiert
Zubehör:	Foliengeschirmtes High End Power Kabel
Netzspannung:	230 V ~ 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme:	76 VA (unloaded) 127VA (loaded)

Technische Daten

Aufbau:	2-Kanal OTL-Röhrenverstärker
Ausgangsspannung:	2 x 20V / 90° versetzt
Pitch-Control:	getrennt für 33 / 45 U/min
Leerlauffest:	Vollständig

<u>Garantie:</u>	1 Jahr (Röhren eingeschränkt)
------------------	-------------------------------





Hersteller:



Audiophile Gateway Germany
Home of EternalArts
Dr. Burkhardt Schwäbe
Wietzendiek 15
30657 Hannover-Isernhagen
Germany
Telephone +49 – 511 – 374 64 22
Telefax +49 – 511 – 374 64 23
www.audioclassica.de
gateway@audioclassica.de
WEEE-Reg.-no. DE21172767

Stand: Mai 2016. Änderungen vorbehalten!