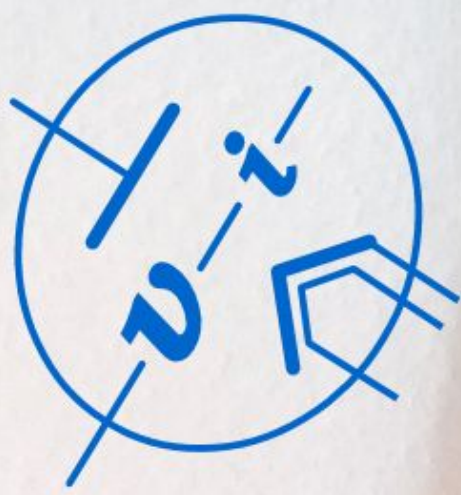




„Tube Phono Preamp“

viDIRITTO – Phono-Entzerrervorverstärker in Röhrentechnik

Der Phono-Entzerrervorverstärker *viDIRITTO* bietet je nach Ausführung bis zu zwei Kanäle zum Anschluss von Plattenspieler(n) mit MM- oder MC-Systemen. Bis auf Halbleiter im Netzteil ist die Schaltung vollständig in Röhrentechnik aufgebaut. *viDIRITTO* ist ideal für die Kombination mit einem Verstärker ohne eingebauten Phonoeingang.

viDIRITTO ist wahlweise für den Anschluss von MM-Systemen (Moving Magnet) oder einem MC-Systemen (Moving Coil) bestellbar. Als Option ist ebenfalls eine Ausführung mit Umschaltung zwischen MM-System und keramischem Tonabnehmern KER (X'tal) lieferbar.

Bei der zweikanaligen Ausführung können zwei Plattenspieler oder ein Plattenspieler mit zwei Tonarmen wechselseitig über den Quellschalter oder ggf. die Fernbedienung des Verstärkers aktiviert werden. Optional ist eine Umschaltung von zwei MM-Eingängen PU1 & PU2 realisierbar.

Der MM-Entzerrer besteht aus einem zweistufigen Triodenverstärker. Zwischen beiden Stufen ist ein passives N1-Netzwerk zur Realisierung der RIAA-Zeitkonstanten geschaltet. Der Eingangswiderstand beträgt serienmässig 47 kOhm. Die MC-Version besitzt zusätzliche passive Übertrager am Eingang. Die Eingangsimpedanz beträgt hier 100 Ω , kann aber auf Wunsch passend für Ihren MC-Tonabnehmer ausgeliefert werden.

Die Versorgungsspannung der Verstärkerröhren ist elektronisch stabilisiert und hat einen Softstart sowie eine Überstrombegrenzung. Die Komponenten des N1-Netzwerkes sind auf jeweils $\pm 2\%$ Toleranz und die Röhren für kanalgleiche Verstärkung selektiert.

Eigene Entwicklung und Fertigung „Made in Mittelhessen“.



Vorderseite (Ausführung Buche)



Rückseite (Gerätetyp 1-kanalig)



Innenansicht (Gerätetyp 1-kanalig)

Technische Daten

Merkmal	Wert
Netzeingang	IEC Kaltgerätebuchse "C15"
Netzspannung	230 V~ ±5 %
Stromaufnahme	ca. 0,1 A~
Netzsicherung	Glasrohr 5x20, 0,315 A träge
Anschlüsse Ein- und Ausgänge	Cinchbuchsen, rot / weiß kodiert
Verstärkung bei 1 kHz, typ.	MM: 64 MC: 640
Zeitkonstanten N1-Netzwerk	318 µs & 75 µs
Frequenzbereich	20 Hz ... 20 kHz
Übersprechen	typ. < 0,5 %
Eingangswiderstand	MM: 47 kΩ MC: 100 Ω
Ausgangsspannung	typ. 300 mVeff typ. 900 mVeff (Option SNV)
Rauschen / Brummen am Ausgang (unbewertet)	typ. < 3 mVeff typ. < 10 mV (Option SNV)
Bestückung	OA2 EAA91 2 x ECC81 selektiert (pro Kanal) ECC82 (Option SNV)
Gehäuse	Wanne, Deckel: Aluminiumblech, pulverbeschichtet, schwarz Vorderseite: Buche-Holzfrontplatte, gewachst Füße: Gummi, 2-teilig, Ø 32 mm x 13 mm
Abmessungen	ca. 42 x 25 x 6 cm ³
Gewicht	ca. 3 kg
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	+5 °C bis +40 °C, nicht kondensierend
Produktkonformität ab Serienfertigung	CE-konform RoHS-konform exkl. steckbare Röhren

Änderungen vorbehalten.

Ausführungen und Optionen

viDIRITTO wird auftragsbezogen in Handarbeit hergestellt, daher können auch Sonderausführungen nach Kundenwunsch realisiert werden, wie beispielsweise:

- Umschalter für zwei Kanäle PU1 und PU2 auf einen Ausgang
- Umschalter Eingang MM / MC
- Umschalter Eingang MM / Keramik
- zusätzliche Verstärkerstufe Option "SNV" für ca. 900 mV Ausgangsspannung
- Röhrensatz N.O.S.
- Lasierte Holzfrontplatte (z. B. Ebenholz, Nussbaum, Kiefer, Mahagoni, Wenge usw.)
- Frontplatte Aluminium eloxiert (silber oder schwarz)

Preise

Die Preise für *viDIRITTO* finden Sie in der jeweils aktuellen Zusatzpreisliste "Vintage Stereo".

Lieferzeit

Die Lieferzeit beträgt ca. 2 bis 3 Wochen nach Auftragseingang und technischer Klärung.