



viDIRITTO – Phono-Entzerrervorverstärker

Technische Information

Änderungen vorbehalten

Stand: 10.11.2025

Der Phono-Entzerrervorverstärker *viDIRITTO* bietet je nach Ausführung einen Kanal oder 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 einem / zwei MM-Systemen (Moving Magnet) oder einem MC-Systemen (Moving Coil) bestellbar. Als Option ist ebenfalls ein hochohmiger Kanal zum Anschluß von keramischen Tonabnehmern KER (X'tal) lieferbar.

Bei der zweikanaligen Ausführungen können zwei Plattenspieler oder ein Plattenspieler mit zwei Tonarmen wechselseitig über den Quellenschalter oder ggf. die Fernbedienung des Verstärkers aktiviert werden.

Der MM-Entzerrervorverstärker besteht aus einem zweistufigen Triodenverstärker. Zwischen den beiden Stufen ist ein passives N1-Netzwerk zur Realisierung der RIAA-Zeitkonstanten geschaltet. Der Eingangswiderstand beträgt standardmässig 47 kOhm. Die MC-Version besitzt zusätzliche passive Übertrager am Eingang. Die Eingangsimpedanz beträgt hier 100 Ohm, kann aber auf Wunsch passend für Ihren MC-Tonabnehmer ausgeliefert werden. Bei der Ausführung KER für keramische Tonabnehmer ist ein RC-Glied zur Höhenanpassung und ein Trioden-Impedanzwandler enthalten.

Die Versorgungsspannung der Verstärker ist elektronisch stabilisiert und hat einen Softstart mit 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“.



Abbildung: Vorderseite



Abbildung: Rückseite



Abbildung: Innenansicht

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 us & 75 us
Frequenzbereich	20 Hz ... 20 kHz
Übersprechen	typ. < 0,5%
Eingangswiderstand	MM: 47 kOhm MC: 100 Ohm
Ausgangsspannung	typ. 300 mVeff
Rauschen / Brummen am Ausgang	typ. < 3 mVeff
Bestückung	OA2 EAA91 2 x ECC81 selektiert (pro Kanal MM oder MC) ECC82 selektiert (KER)
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
Betriebstemperatur	+5 °C bis +40 °C, nicht kondensierend
Produktkonformität ab Serienfertigung	CE-konform RoHs-konform bis auf die steckbaren Röhren

Ausführungen und Optionen

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

- Umschalter für zwei Kanäle auf einen Ausgang
- zusätzliche Verstärkerstufe 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 ... 3 Wochen nach Auftragseingang und technischer Klärung.