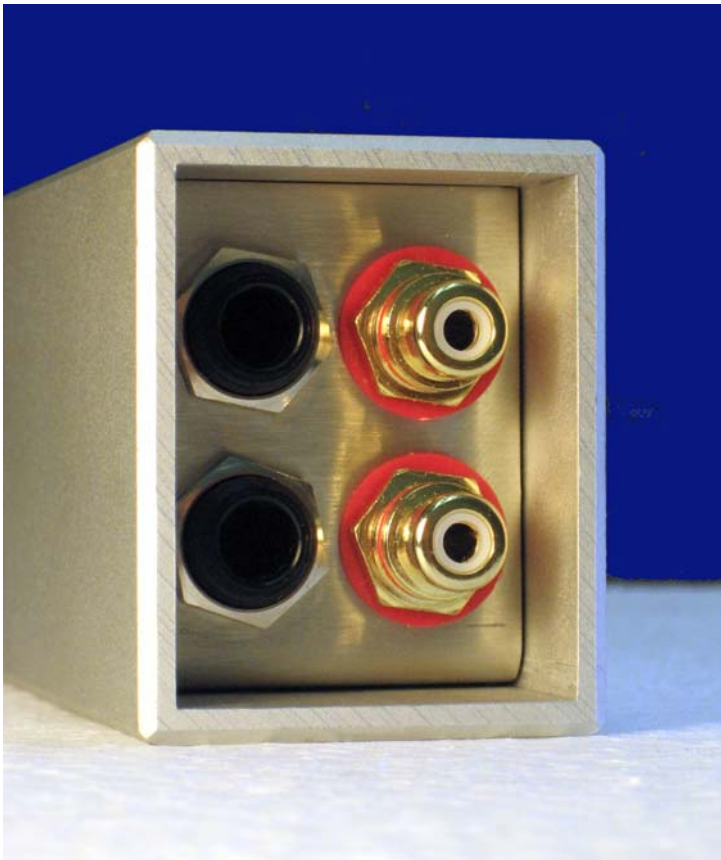


R.U.D.I. Refined Universal Direct Interface



RUDI-Box



- **Eigener Kundenaufdruck**
- **Universal-Trafo-DI-Box**
- **Lapptop-Einsatz**
- **hohe Pegelfestigkeit**
- **sehr gute Symmetrie**
- **entkoppelt MONO-IN**
- **2x Chinch IN**
- **2x Klinke IN**
- **Gehäuse aus 3mm eloxiertem Alu + antimagnetischem Edelstahl**

Beschreibung

R.U.D.I. ist ein Tool ideal geeignet zur Fehlbedienungs-sicheren und völlig unkomplizierten Symmetrierung, Potentialtrennung und besonders störungsarmen Übertragung aller modernen Mediengeräte. Geräte wie Laptops, stationäre PCs, digitale Audio-Workstations, CD- und DVD-Spieler werden korrekt mono summiert und stehen sofort und das sonst übliche brummen und knattern in bester Qualität zur Verfügung. Alle Arten von analogen und digitalen Klangerzeugern und Musikinstrumenten werden Ebenfalls direkt verarbeitet. Stereoquellen werden auch hier wieder korrekt mono aufsummiert. Möglich wird das durch eine neue, exklusive Übertrager-technologie, die höchste Klangtreue und Musikalität mit robuster Pegelfestigkeit, sowie flexibler und fehlerfreier Handhabung vereint.

Frequenzgangmessung

Zur Ermittlung realistischer und praxisnaher Werte für den Frequenzgang wurde der XLR R.U.D.I.-Ausgang mit einem Abschlusswiderstand von 2,2kOhm versehen. Zur Simulation der Leitungskapazität wurde ein Lastkondensator von 3,3nF angebracht. Das entspricht der Belastung von ca. 50m Mikrofongabel. Gemessen wurden die Pegel, bei denen ein Gesamtverzerrungsgrad des Gerätes von maximal 1% erreicht wird. Dieses Verzerrungsmaß kommt bei den angegebenen Pegeln jedoch nur am unteren Bandende zustande. Im Bereich von 400 Hz – 10 kHz liegen die Gesamtverzerrungen deutlich unter 0,01%.

Elemente der Vorderseite

Über die 2x Klinkenbuchsen und die 2x Chinchbuchsen werden asymmetrisch angeschlossene Signale mono summiert. Elemente der Rückseite Über die XLR-Buchse steht das symmetrische, erdfreie und potential getrennte Signal zur Verfügung. Der Groundlift Schalter entkoppelt Pin 1 vom Masseanschluß des Signaleingangs.

Mechanische Ausführung

Stranggepresstes Aluminiumgehäuse mit 3mm Wandstärke, glasperlengestrahlt. Das Innenteil besteht aus 1,5 mm rostfreiem, antimagnetischem Edelstahl. Buchsen und Bedienelemente sind zurückgesetzt angeordnet und somit perfekt vor Beschädigung geschützt.

Technische Daten:

-20dB Pegeluntersetzung 10: 1
(typisch für jede DI-Box)

Eingangspegel:

bei +20 dB= 20Hz - 50kHz ±1dB

bei +30dB= 30Hz - 50kHz ±1dB

bei +40dB= 60Hz - 50kHz ±1dB

Maximaler Pegel: +40dbV (100V)

Symmetrie des Ausgangs nach IEC:

>110dB@50Hz; >60dB@15kHz

Isolationsleistung des Übertragers:

5.000 VAC @ 50Hz 1min.

Die Werte verstehen sich auf die praxisnahe Bedingung von 5.000pF Lastkapazität und 2,2kOhm Abschlusswiderstand.

Maße: 40mmx50mmx100mmBHT,

Gewicht: ca. 400g

-20dB Pegeluntersetzung 10: 1

(typisch für jede DI-Box)

Eingänge:

- 2x JACK
- 2x CINC

Schalter:



Ausgänge:

- XLR-male
- Groundlift

