

HIGH RESOLUTION ISOLATING INTERFACE



- Highend-ISO-Box
- überragender Klang
- hohe Pegelfestigkeit
- beste Isolation
- Gehäuse aus 3mm eloxiertem Alu und antimagnetischem Edelstahl

Beschreibung

Mit der ISO-Box erhält der Tontechniker ein hervorragendes Tool zur nebenwirkungsfreien Verkopplung von Signalquellen. Gegenüber herkömmlichen Isolations-Tools überzeugt die ADT ISO-Box besonders durch die Kombination musikalischer Wiedergabe und technischer Exzellenz. Durch den Einsatz modernster Materialien und optimierter Verarbeitungs-

ISO-Box -techniken eröffnet sich eine neue Qualitätsklasse. Es werden klangliche Ergebnisse erreicht, wie sie bisher dem ambitionierten Studiobetrieb vorbehalten waren. Komplexe Klangereignisse werden detailreich und differenziert wiedergegeben, stereometrische Darstellungen gewinnen an Transparenz und Tiefe. Gegenüber konventionellen Line-Trennern wirken die erweiterten Isolationseigenschaften der ISO-Box besonders auf Störgeräusche, im gesamten Audiobereich.

Insbesondere digitale Störungen, welche ein zunehmendes Problem in der Audiotechnik darstellen, werden sorgfältig isoliert. Somit gibt die ADT ISO-Box die zeitgemäße Antwort auf die Frage nach wirkungsvoller Störunterdrückung bei musikalisch hochwertiger Signalübertragung.

Frequenzgangmessung

Die Frequenzgänge beziehen sich auf den genannten Eingangspegel. Die Empfindlichkeit der ISO-Box wurde rein praxisorientiert gewählt. Dabei haben wir den Kompromiss ganz eindeutig zugunsten der musikalischen Eigenschaften und der Erzielung hervorragender Isolationswerte gelegt. Zur Simulation der Leitungskapazität wurde ein Lastkondensator von 3,3nF angebracht. Das entspricht der Belastung von ca. 50m Multicoreleitung. Gemessen wurde bis zu Pegeln bei denen ein Gesamtverzerrungsgrad des Gerätes maximal 1% erreicht. Dieses Verzerrungsmaß kommt bei den angegebenen Pegeln jedoch nur am unteren Bandende zustande. Im Bereich von 400Hz-10kHz liegen die Gesamtverzerrungen deutlich unter 0,1%.

Technische Daten:

Frequenzgang und Eingangspegel:
bei -6 dBV = 20Hz-70kHz ±1dB
bei 0 dBV = 30Hz-70kHz ±1dB
bei +12dBV = 60Hz -70kHz ±1dB

Maximaler Pegel: +20dbV.

Symmetrie des Ausgangs nach IEC:
>95dB@50Hz, >65dB@15kHz

Isolationsleistung des Übertragers:
5.000 VAC @ 50Hz 1min.

Impedanzen:

Impedanz der ISO-Box in der Praxis von der Abschlussimpedanz des nachfolgenden Systems bestimmt. Zulässig sind Abschlusswerte ab 2,2kΩ.

Maße:
40 x 50 x 100mm (BHT),
Gewicht: ca. 220g

Elemente der Vorderseite und Rückseite

Über die Combobuchse werden symmetrische und unsymm. Signale angeschlossen. Über die XLR-Buchse male steht das symm. erdfreie Signal zur Verfügung.

Eingänge:

- 1x Combo



Ausgänge:

- XLR-male

