

STANDARD BALANCING INTERFACE mit Firmenaufdruck



- solide pegelfeste-DI-Box
- sehr weite Bandbreite
- sehr gute Symmetrie
- beste Isolation
- 3mm pulverbeschichtetes Gehäuse Alu, anti-magnetische Abschirmung des Edelstahl Innenteils

Beschreibung

Die DI-Box Standard ist zweckbestimmt zur soliden Symmetrierung jeglicher unsymmetrischer Geräte im Musiker- u. Profibühnenbereich. Die hervorragende

Audioeigenschaften finden sich im exzellenten Übertragen von sehr unterschiedlichen Pegeln besonders auch sehr hochpegeligen Signalen. Die gute Bandbreite wird auch dort eingehalten.

Frequenzgangmessung

Die Frequenzgänge beziehen sich auf den genannten Eingangspegel, wobei der „Signal Attenuator“ (Pegeldämpfer) sich in der Stellung „0dB“ befindet. Zur Ermittlung realistischer und praxisnaher Werte wurde der XLR-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 Multicoreleitung. 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 400Hz –10kHz liegen die Gesamtverzerrungen deutlich unter 0,1%.

Elemente der Vorderseite

Über die Klinkenbuchse und parallel über die Chinchbuchse werden asymmetrische Signale angeschlossen. Der Instrument-, Lineschalter bewirkt eine Absenkung des Eingangspegels -20dB.

Elemente der Rückseite

Über die XLR-Buchse steht das symmetrisch erdfreie und potentialgetrennte Signal zur Verfügung. Der Groundlift entkoppelt Pin 1 vom Steckergehäuse.

Mechanische Ausführung

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

Beschriftungsdruck:



Technische Daten:

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

Eingangspegel:
bei +20 dB= 20Hz-50kHz ±1dB

Maximaler Pegel: +40dBV ab 100Hz.

Symmetrie des Ausgangs nach IEC:
>80dB@50Hz, >65dB@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:
80mmx50mmx100mmBHT,
Gewicht:ca.480g

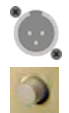
Eingänge:

- 2x JACK
- 1x CINCH



Ausgänge:

- XLR-male
- Groundlift



Schalter:

- INSTRUMENT = 10:1
- LINE -20dB PAD

