ROYER dBooster2

In-Line Signal Booster & DI

Model Royer R-DB22 **dBooster2** je vybaven dvěma kanály dBooster pro páskové a dynamické mikrofony a zabezpečuje zesílení signálu mikrofonu společně s technologií vyrovnávání impedance. Každý kanál také slouží jako vysoko-impedanční DI (HiZ).

Při použití pro zesílení signálu oba kanály dBooster2 zvyšují úroveň citlivosti pasivních páskových a dynamických mikrofonů se slabším výstupem s minimálním zkreslením resp. zabarvením. Každý kanál dBooster2 navržený pro profesionální aplikace nabízí dvě úrovně zvýšení čistého zisku signálu: 12 dB nebo 20 dB, volitelné přepínačem na předním panelu.

Vstupy třídy A pro zdroje z vysokou impedancí - mikrofony minimalizují zatížení (tlumení-damping) a zlepšují prostor pro headroom. Přepínačem vstupní citlivosti (gain) 12dB/20dB lze dosáhnout optimální rovnováhy mezi Gain a Headroom pro různá použití.

Nízko-impedanční výstup dBooster2 zvyšuje úroveň mikrofonního signálu vhodnou přímo pro digitální převodníky nebo pro mikrofonní předzesilovače. Minimalizuje také ztrátu signálu u dlouhých kabelů.

Při použití jako DI BOX pro nesymetrické zdroje (kytary, basy apod.), dBooster2 poskytuje buď 0dB nebo 8dB zesílení, volitelné přepínačem na předním panelu. Jedno vstupový vysoko-impedační (230K Ohm) DI vstup zachovává Headroom a Gain bez ohledu na zatížení, s minimálním zkreslením resp. zabarvením.

DOPORUČENÉ VYUŽITÍ

- Miking (snímání mikrofonem) jakéhokoli zdroje zvuku s nízkou hlasitostí (akustické nástroje, vokály atd.)
- Nahrávání přímo do DAW systému
- Pro zachování kvality zvuku při použití delších kabelů
- DI BOX pro přímé připojení elektrické kytary, elektrické baskytary, nebo jiného Hi-Z nástroje

VLASTNOSTI

- Možnosti zesílení 12dB a 20dB v režimu Mic
- Zesílení 0dB nebo 8dB v režimu Hi-Z kytarového vstupu
- Vysoká vstupní impedance
- Symetrický nízko-impedanční výstup
- Odolná konstrukce boxu
- Nízký vnitřní šum
- Velká šířka frekvenčního rozsahu

Výhradní dovozce Royer Labs pro Českou a Slovenskou republiku - MusicData s.r.o. U Tržiště 2246, 594 01 Velké Meziříčí
IČ: 26227142, DIČ: CZ26227142 tel.: +420 566 521 370-1, info@musicdata.cz www.musicdata.cz

BENEFITY

• Bezpečné pro použití na všech páskových mikrofonech

• Zvyšuje pracovní prostor předzesilovače

• Poskytuje skutečnou elektrickou izolaci

• Chrání páskové mikrofony před fantomovým napájením

• Minimalizuje zatížení mikrofonu

• Schopný pohánět náročné aplikace, jako rozbočovače mikrofonů a vintage předzesilovače bez zvýšeného zkreslení nebo ztrátu zisku

Vstupní citlivost:	přepínatelná 12dB nebo 20dB při Mic mode, přepínatelná 0dB nebo 8dB při DI mode
THD+N:	@ 20dB Gain = .0015%, -25dBu vstupní signál, 1.3Vp-p výstupní signál @ 12dB Gain = .001%, -6dBu vstupní signál 3.66Vp-p výstupní signál
IM Zkreslení:	@ 20dB nast. < .002% @ 800mV výstup @ 12dB nast. < .005% @ 2.6V výstup
Vnitřní šum:	uvedeno při -48dB re. 1V/Pa, 20dB nast. < 11dBa, 12dB nast. < 15dBa
Headroom:	Uvedeno při -48dB re. 1V/Pa a 4mV/Pa, 20dB nast.: 127dB 12dB nast.: 120dB
Frekvenční průběh:	20Hz-20kHz +/- .25dB
Vstupní impedance:	3,6KOhm při Mic módu, 270KOhm při DI módu
Výstupní impedance:	(při 20dB nastavení) 300Ohms
Odběr proudu:	přibližně 5mA při Ø signály and 7.5mA při plném výstupu
Vstupní/výstupní konektory:	symetrický XLR: (Pin 1 Země, Pin 2+, Pin 3-), HI-Z (DI) ¼-inch nesymetrické
Napájení:	48v Phantom
Rozměry:	98,43 x 98,43 x 44,45mm (D x Š x H)
Hmotnost:	289g