

Royer Labs dBooster2

2-Kanal Inline-Signalverstärker und DI-Box für Bändchen- und dynamische Mikrofone



Royer Labs, Hersteller von hochwertigen Bändchenmikrofonen, präsentiert den dBooster2 – einen zweikanaligen Inline-Signalverstärker und Impedanz-Buffer für passive Bändchen- und dynamische Mikrofone. Genau wie der einkanalige Royer dBooster ist auch der dBooster2 mit einer Class-A-Schaltung und Phantomspeisung ausgestattet und verstärkt eingehende Signale bei minimalen Verzerrungswerten. Zudem lassen sich beide Kanäle als hochohmige DI-Boxen betreiben. Durch den erweiterten Headroom ermöglicht der dBooster2, unabhängig von der anliegenden Last, den flexiblen Einsatz pegelschwacher Mikrofonsignale in professionellen Signalketten.

Im Betrieb als Signal-Booster sorgt der dBooster2 in beiden Kanälen bei passiven Bändchen- und dynamischen Mikrofonen mit geringem Ausgangspegel für eine verzerrungsfreie Signalverstärkung ohne Klangfärbungen. Der für die professionelle Anwendung konzipierte Inline-Signalverstärker verfügt über zwei Verstärkungsstufen mit 12 und 20 dB Gain, die in beiden Kanälen über einen Schalter auf der Vorderseite angewählt werden können.

Die hohe Impedanz der Class-A-Eingangsschaltung reduziert die Last (und damit

Dämpfung) für die angeschlossenen Mikrofone und sorgt für einen optimierten Headroom. Die Umschaltung der Verstärkung ermöglicht eine optimale Balance zwischen Pegelanhebung und Headroom für unterschiedliche Anwendungen. Die verstärkten Mikrofonsignale werden über niederohmige Ausgänge ausgegeben und können direkt in ein Audio-Interface oder einen herkömmlichen Mikrofonvorverstärker übertragen werden. Zudem werden Signalverluste durch lange Kabelwege minimiert.

Neben dem Einsatz als Signal-Booster und Impedanz-Buffer lässt sich der Royer dBooster2 auch als DI-Box betreiben, um beispielsweise unsymmetrische Gitarrensingale und andere Quellen sauber und verfärbungsfrei zu übertragen. Hierzu verfügt der dBooster2 über einen hochohmigen (230 kOhm) DI-Eingang mit Single-Ended-Schaltung sowie zwei Gain-Stufen mit 0 bzw. 8 dB, die sich über den Schalter auf der Vorderseite auswählen lassen.

John Jennings, Vice President Sales & Marketing bei Royer Labs: „Der dBooster2 hebt das Konzept eines Inline-Signalverstärkers auf eine neue Performance-Stufe, die man hören kann. Zudem beinhaltet das kompakte Gerät gleich zwei hochwertige DI-Boxen und eignet sich somit perfekt für alle Musiker und Recording-Anwender, die regelmäßig mit unsymmetrischen Signalquellen arbeiten.“

Der Royer dBooster2 ist ab sofort über den Fachhandel erhältlich.

www.royerlabs.com