



dBooster

In-Line-Signalverstärker für Mikrofone

Der Royer R-DB20 ist ein mit Phantomspannung gespeister Signalverstärker und Impedanzpuffer für Bändchen- und dynamische Mikrofone. Er sorgt bei passiven Bändchen- und dynamischen Mikrofonen mit geringem Ausgangspegel für eine verzerrungsfreie Signalverstärkung ohne Klangfärbungen. Der für die professionelle Anwendung konzipierte dBooster bietet zwei extrem sauber klingende Verstärkungsstufen mit 12 und 20 dB Verstärkung, die über einen Schalter auf der Vorderseite ausgewählt werden kann. Unabhängig von der anliegenden Last sorgt der dBooster für eine Verstärkung mit großer Aussteuerungsreserve.

Durch die hohe Impedanz der Class-A Eingangsschaltung sinkt die Last (und damit Dämpfung) für das angeschlossene Mikrofon. So werden Klangfärbungen und Verzerrungen minimiert und gleichzeitig der Headroom optimiert.

Die Umschaltung der Verstärkung zwischen 12 und 20 dB ermöglicht für unterschiedliche Anwendungen eine optimale Balance zwischen Pegelanhebung und Headroom.

Das verstärkte Mikrofonsignal wird über den niederohmigen Ausgang des dBoosters ausgegeben und kann direkt an ein digitales Audio-Interface oder einen herkömmlichen Mikrofonvorverstärker angeschlossen werden.

Bei langen Kabelwegen minimiert der dBooster Signalverluste und erhöht den Signal-Rauschabstand.

Eigenschaften

- In-Line-Signalverstärker für Mikrofone
- Schaltbare Verstärkung (12/20 dB)
- Hochohmiger Ein- und niederohmiger Ausgang
- Strapazierfähiges Gehäuse
- Extrem rauscharmer Verstärkung mit minimalen Verzerrungen
- Großer Frequenzbereich (20 Hz bis 20 kHz)

- Stromversorgung über 48 V Phantomspeisung
- Class-A Eingangsstufe
- Erhält die Klangqualität auch bei langen Kabelwegen
- Bietet eine echte galvanische Trennung
- Schützt Bändchenmikrofone vor anliegender Phantomspeisung
- Ideal für pegelschwache Instrumente und Stimmen

Technische Daten

Abmessungen	92 x 51 x 41,3 mm (L x B x H), 170 g
Anschluss	XLR
Tech. Daten	Impedanz (Ein/Aus): 3,6 kOhm, 300 Ohm, Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz, +/- 0,25 dB, Gain: 12 / 20 dB, Phantompower: 48 V, 7,5mA (max)
