

PRODUKTINFORMATION

Reference Line

Power Amplifier 909



Der Stereo-Endverstärker 909 ist der größte Verstärker aus unserem Hause und einer der stärksten der Welt. Der 909 markiert seit 1990 die absolute Spitze des Verstärkerbaus und die kleineren Modelle 911 und 956 stammen direkt von ihm ab. Wie der schon legendäre Vorverstärker 808, ist der 909 modular aufgebaut. Und wie alle Verstärker aus dem Hause Burmester ist der 909 vollkommen symmetrisch aufgebaut und vollständig DC gekoppelt.

Der 909 ist wie alle unsere Endverstärker eine Stereoendstufe. Durch einen externen Mono-Adapter sind alle Burmester Stereoendstufen in mono brückbar.

Spezialität des 909 ist sein extrem hoher Dämpfungsfaktor, der ihm, gepaart mit der Fähigkeit hohe Ströme zu liefern, mühelose Kontrolle über jeden Lautsprecher über den gesamten Frequenzbereich ermöglicht. Der 909 kann spielend dauerhaft hohe Ströme liefern und somit auch problemlos Lautsprecher mit niedrigsten Impedanzwerten betreiben. Die Impulswiedergabe ist praktisch lastunabhängig.

Wegen seines sehr warmen und detailreichen Klangbildes ist der 909 hoch geschätzt. In seiner ‚Fähigkeit auch noch kleinste Details selbst bei extremen Lautstärken an den besten Lautsprechern der Welt aufzuschlüsseln ist der 909 unerreicht‘. ‚The Burmesters performed an amazing, disappearing‘ act in Larry Alan Kay’s system, leaving behind the most natural impression of music-making he has observed‘. (Fi Magazine, San Francisco).

TECHNISCHE DATEN

- Maße (BxHxT) 485 mm x 515 mm x 485 mm
- Gewicht ca. 80kg
- Ausgangsleistung Endstufe Stereo: 2 x 600 W (4Ω), 2 x 1.250 W (1 Ω)
Mono: >1 x 1930 W (4Ω), > 1 x 3200 W (1 Ω)
(Bei entsprechender Netzversorgung)
- Dauer-Spitzenstrom 65 A
- Dämpfungsfaktor > 1000
- Fremdspannungsabstand > 81 dB
- Eingangsempfindlichkeit 730 mV für Vollaussteuerung
320 mV für 100 W an 4 Ω Last
- Leistungsfrequenzgang 0-200 kHz (-3 dB)
- 20 selektierte Leistungstransistoren pro Kanal
- Anstiegszeit (stereo/mono) 1,4 μs an 4/8 Ω Last
1,9 μs an 1 W Last
- Überdimensioniertes Netzteil mit 160.000 μF Siebung und 3,5 kW Ringkerntrafo.

BESONDERHEITEN

- Mono brückbar über externe Y-Kabel oder - sofern in dieser Ausführung bestellt - ab Werk intern mono geschaltet
- Vollkommen symmetrischer Aufbau, wie alle Burmester-Geräte
- Eingangsstufen in X-Amp Technik (Class A)
- DC-gekoppelter Signalweg ohne klangverfälschende Kondensatoren im Signalweg
- Großzügig dimensioniertes Netzteil ermöglicht hohe Stromlieferfähigkeit
- Mühelose Kontrolle jedes Lautsprechers durch hohen Dämpfungsfaktor über den gesamten Frequenzgang, auch bei hohen Frequenzen
- Stabil an allen Lasten
- Remote on/off über Burmester Vorverstärker
- Prozessorgesteuerte Fehlerdiagnose

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

- Symmetrischer Eingang (stereo/mono)
- Asymmetrischer Eingang über mitgelieferte Adapter (nur stereo)
- 10V DC Input für remote on/off über Burmester Pre-Amps.
- Lautsprecherausgänge (stereo/mono)

AUSFÜHRUNGEN

Standardversion mit Chromwinkel, Chromdreieck graviert, Gehäuse silber eloxiert. Sonderanfertigungen auf Anfrage.