

A 1

beyerdynamic

Kopfhörerverstärker

Best.-Nr. 484.326 (anthrazit)

Best.-Nr. 491.446 (orange)

Merkmale

- Intelligentes, microcontrollergesteuertes Schaltungsdesign, 96-kHz-fähig
- Lautstärkereglер mit hochwertigem ALPS-Potentiometer
- Zwei blaue LEDs zur Anzeige des aktiven Signaleingangs
- Power-Anzeige mit Multicolor-LED
- Kopfhörerbuchse, 6,35 mm Stereoklinke
- Zwei Stereoeingänge für zwei Signalquellen (Cinch)
- Zwei Taster zur Auswahl der Signalquelle
- Stereoausgang (Cinch)
- Stand-By-Taster



Beschreibung

Der Kopfhörerverstärker A 1 wurde für den Betrieb von Kopfhörern mit einer Nennimpedanz von 30 bis 600 Ohm entwickelt. Er sorgt dabei für eine deutlich bessere Klangqualität mit einer höheren Lautstärke und satteren Basswiedergabe. Durch sein spezielles Schaltungsdesign bietet er eine beeindruckend naturgetreue Klangwiedergabe mit einer hervorragenden Auflösung und Räumlichkeit. Die Gesamtschaltung ist 96 kHz-fähig und ermöglicht somit die unbeschnittene Übertragung des Frequenzgangs einer SA-CD oder DVD-Audio. Eine von einem Microcontroller gesteuerte, intelligente Relaischaltung verhindert unangenehmes Knacken beim Ein- und Ausschalten sowie beim Umschalten von einer Audioquelle zur anderen. Der Lautstärkereglер ist in massivem Aluminium ausgeführt; dahinter verbirgt sich ein hochwertiges ALPS-Potentiometer mit besonders homogenen Gleichlaufwerten. Vergoldete Cinchbuchsen auf der Rückseite dienen zum Anschluss der Audioquelle(n) und ermöglichen eine verlustfreie Signalübertragung. Ein großzügig dimensionierter Ringkerntransformator sorgt für höchste Impulstreue und Dynamik. Die Kombination ausgesuchter Bauteile im Innern des Gerätes treibt jeden noch so hochohmigen HiFi-Kopfhörer überlegen und fehlerlos über den gesamten Frequenzbereich an. Die hohe Ausgangsimpedanz an der Kopfhörerbuchse sorgt dafür, dass der Regelbereich des Lautstärke-Potentiometers auch für niederohmige Kopfhörer ideal bleibt.

Ein Eingang ist passiv mit dem Line-Ausgang des A 1 verbunden, wodurch Signale, die an diesem Eingang anliegen, auch bei ausgeschaltetem Gerät durchgeschleift werden. Der A 1 muss dann nur betrieben werden, wenn man über Kopfhörer Musik genießen möchte. Zwei blaue LEDs auf der Frontplatte zeigen den jeweils aktiven Signaleingang an; eine weitere Multicolor-LED gibt an, ob der A 1 im Stand-By-Modus oder aktiv ist.

Lieferzubehör

- Spezialtuch für Schutz und Reinigung des A 1
- Hochwertiges Cinch-Kabel (stereo)
- Kaltgeräte-Netzkaabel

Technische Daten

Eingangsimpedanz	50 k Ω
Maximalverstärkung	18 dB
Frequenzgang	1 Hz - 100 kHz (-1 dB)
Klirrfaktor	0,001% bei 170 mW / 250 Ω
Kanaltrennung	> 89 dB
Ausgangsleistung	100 mW / 600 Ω 170 mW / 250 Ω 150 mW / 30 Ω
Fremdspannungsabstand	> 100 dB (unbewertet)
Ausgangsimpedanzen	Line Out (je nach vorgeschaltetem Gerät), 100 Ω Kopfhörerausgang
Leistungsaufnahme	< 15 W über internes, geregeltes Netzteil
Anschlüsse (Audio)	Kopfhörerbuchse, 1 Line-Ausgang, 2 Audio-Eingänge über vergoldete Cinchbuchsen
Abmessungen	250 x 225 x 50 mm (Gehäusemaße mit Rahmen)
Gewicht	ca. 2,3 kg

Germany

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8
D-74072 Heilbronn
Tel. +49 (0)71 31 / 6 17-0
Fax +49 (0)71 31 / 617-224
E-mail: info@beyerdynamic.de
Internet: www.beyerdynamic.de

United States

beyerdynamic Inc. USA
56 Central Ave.
Farmingdale, NY 11735
Tel. +1 (631) 293-3200
Fax +1 (631) 293-3288
E-mail: salesUSA@beyerdynamic.com
Internet: www.beyerdynamic.com

Great Britain

beyerdynamic U.K. Ltd.
17 Albert Drive
Burgess Hill RH15 9TN
Tel. +44 (0)1444 / 258 258
Fax +44 (0)1444 / 258 444
E-mail: sales@beyerdynamic.co.uk
Internet: www.beyerdynamic.co.uk