

A 2

Kopfhörerverstärker



MERKMALE

- Diskreter Aufbau der integrierten Audiobauteile
- Zwei Kopfhörerbuchsen, 6,35 mm Stereoklinke, parallel geschaltet
- Lautstärkeregelung für beide Kopfhörerausgänge über hochwertiges ALPS-Potentiometer mit Motorsteuerung
- Hinterleuchtete Standby-Taste (rot/grün)
- Zwei Stereoeingänge für zwei Signalquellen (Cinch), davon ein durchgeschleifter Eingang zum Anschluss von Hochpegel-signalquellen (CD-Player, DVD-Player) und Verstärkern

- Zwei orange hinterleuchtete Tasten zur Auswahl der Signalquelle
- Stereoausgang (Cinch)
- Einstellbare Empfindlichkeit (0 dB, -4 dB, +6 dB) und Ausgangsimpedanz (0 Ω , 100 Ω)
- Umschaltbare Netzspannung für 110 - 120 V und 220 - 240 V
- Fernbedienung für alle Funktionen
- Stummschaltung des Kopfhörers über Fernbedienung
- Kopfhörerständer

BESCHREIBUNG

Der Kopfhörerverstärker A 2 dient zum Betrieb von bis zu zwei Kopfhörern. Da die beiden Kopfhörerausgänge parallel geschaltet sind, sollten die angeschlossenen Kopfhörer über die gleiche Nennimpedanz zwischen 16 und 600 Ohm verfügen.

Die Funktionen des A 2 können direkt am Gerät selbst oder über eine mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung gesteuert werden. Außerdem ermöglicht die Fernbedienung, den Kopfhörer vorübergehend stummzuschalten.

Der Deckel aus keramisch bedrucktem Spezialglas mit durchsichtigen Schallwellen ermöglicht einen Blick auf die in einem warmen Orangeton illuminierten Bauteile im Inneren des Gerätes.

Durch sein spezielles Schaltungsdesign bietet der A 2 eine beeindruckend naturgetreue und brillante Klangwiedergabe mit einer hervorragenden Auflösung und Räumlichkeit. Als Audiobauteile werden ausschließlich diskrete Bauelemente verwendet. Diese sind zwar größer und benötigen mehr Platz, dafür arbeiten sie besonders präzise und zuverlässig.

Der Lautstärkereglern ist in massivem, eloxiertem Aluminium ausgeführt; dahinter verbirgt sich ein hochwertiges ALPS-Potentiometer mit Motorsteuerung, die eine Einstellung der Lautstärke per Fern-

bedienung erlaubt. Die einstellbare Ausgangsimpedanz sorgt dafür, dass der Regelbereich des Lautstärkepotentiometers für alle Kopfhörer ideal bleibt, egal ob nieder- oder hochohmig.

Mit der schaltbaren Verstärkung kann der A 2 zudem optimal auf die angeschlossenen Audioquellen abgestimmt werden.

Eine von einem Microcontroller gesteuerte, intelligente Relais-schaltung verhindert unangenehmes Knacken beim Ein- und Ausschalten sowie beim Umschalten von einer Audioquelle zur anderen.

Vergoldete Cinchbuchsen auf der Rückseite dienen zum Anschluss der Audioquelle(n) und ermöglichen eine verlustfreie Signalübertragung. Ein Eingang ist passiv mit dem Line-Ausgang des A 2 verbunden, wodurch Signale, die an diesem Eingang anliegen, auch bei ausgeschaltetem Gerät durchgeschleift werden. Der A 2 muss dann nur betrieben werden, wenn man über Kopfhörer Musik hören möchte. Zwei orange hinterleuchtete Tasten zur Auswahl der Signalquelle zeigen den jeweils aktiven Signaleingang an.

Der mitgelieferte Kopfhörerständer kann an der Bodenplatte befestigt werden, damit der Kopfhörer immer griffbereit ist.

Die einstellbare Netzspannung von 110 - 120 V und 220 - 240 V erlaubt eine weltweite Verwendung des Gerätes.

A 2

VERSIONEN

- A 2 Kopfhörerverstärker mit Schuko-Netzka-
bel, voreingestellt auf 220 - 240 V Best.-Nr. 716.006
- A 2 Kopfhörerverstärker mit US-Netzka-
bel, voreingestellt auf 110 - 120 V Best.-Nr. 716.766

TECHNISCHE DATEN

Frequenzgang 1 Hz - 100 kHz (-1 dB)
Fremdspannungsabstand >101 dB (unbewertet)
Klirrfaktor 0,001% bei 170 mW/250 Ω
Eingangsimpedanz 50 k Ω
Ausgangsimpedanz Kopfhörerausgang 0 Ω /100 Ω
(umschaltbar)
Ausgangsleistung 100 mW / 600 Ω
170 mW / 250 Ω
150 mW / 32 Ω
Kanaltrennung >89 dB
Maximalverstärkung 18 dB
Versorgungsspannung 110 - 120 V / 220 - 240 V
(umschaltbar), 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Betrieb) <15 W
Leistungsaufnahme (Standby) <0,45 W

ZUBEHÖR - LIEFERUMFANG

- IR-Fernbedienung RC 2
- Kopfhörerständer inkl. Befestigungsset
- Netzkabel (Typ je nach Ausführung)

Audioanschlüsse 2 x Line-Eingang, Cinchbuchsen
vergoldet
1 x Line-Ausgang, Cinchbuchsen
vergoldet
2 x Kopfhörerausgang, Klinken-
buchse 6,35 mm vergoldete
Kontakte
Abmessungen (B x T x H) 216 x 235 x 55 mm
Gewicht 2230 g

Fernbedienung RC 2

Abmessungen (B x T x H) 36 x 120 x 9 mm
Gewicht 36 g
Batterie 1 x CR 2032