

## PRODUKTINFORMATION

### KHV-200

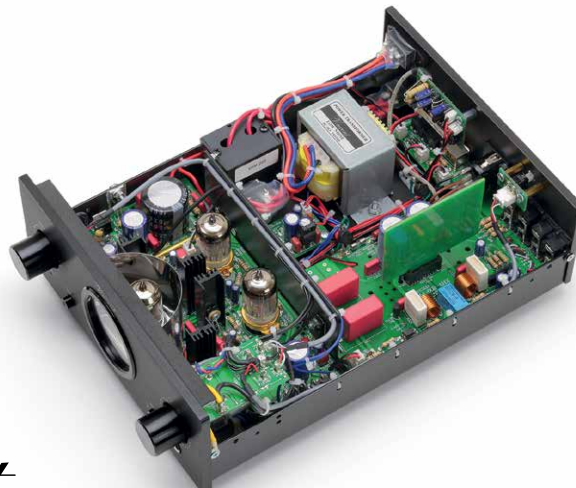
#### Hybrid-Kopfhörerverstärker

Die Zahl derer, die Musik gerne über einen Kopfhörer genießen, ist in den vergangenen Jahren stetig gewachsen und erfreut sich großer Beliebtheit.

In vielen Audioquellen und Verstärkern findet man zwar oft die Möglichkeit, Kopfhörer anzuschließen, jedoch bleibt man klanglich meist hinter dem zurück, was der Kopfhörer leisten mag. Um das Maximum aus Ihrem Kopfhörer zu holen, haben wir bei Vincent einen komplett neuen Kopfhörerverstärker entwickelt - den KHV-200. Federführend bei der Entwicklung war, wie schon z.B. bei den Modellen SV-237MK, SV-737 oder SA-T7, Dipl.-Ing. Frank Blöhbaum.



Die technischen Parameter von Kopfhörern variieren enorm. So reicht die Impedanz qualitativ hochwertiger Kopfhörer von 16 Ohm bis 600 Ohm. Bei gleichem Wirkungsgrad – gleichlaute Wiedergabe bei gleicher zugeführter Leistung – bedeutet eine geringe Impedanz einen größeren Strom- und geringeren Spannungsbedarf. Bei einem Kopfhörer mit relativ großer Impedanz von z.B. 300 oder 600 Ohm ist es umgekehrt: zu dessen harmonischer Ansteuerung muss der Kopfhörerverstärker eine vergleichsweise hohe Spannung und dafür einen geringeren Strom liefern. Mobile Endgeräte wie Mobiltelefone und Tablets liefern z.B. nur geringe Ausgangsspannungen, weshalb Kopfhörer mit höheren Impedanzen an solchen Geräten häufig zu leise sind.



Vincent

## PRODUKTINFORMATION

# KHV-200

## Hybrid-Kopfhörerverstärker

Der Kopfhörerverstärker KHV-200 wurde so ausgelegt, dass er nahezu alle verfügbaren Kopfhörer mit höchster Klangqualität ansteuern kann. Anpassungen hierfür können mittels eines Gain Schalters vorgenommen werden. Neben eines üblichen 6,3 mm Klinkenanschlusses verfügt das Gerät zusätzlich über einen 4-poligen XLR-Anschluss. Somit können auch hochwertigste Kopfhörer am KHV-200 betrieben werden.



**KHV-200**



**Anschlüsse**

## TECHNISCHE DATEN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Übertragungsbereich                   | 20 Hz - 20 kHz ( $\pm 0,1$ dB)  |
| Klirrfaktor                           | < 0,01% (1 kHz; 0,1 W; 32 Ohm)  |
| Signal Rauschabstand                  | > 95 dB   |
| Eingangsimpedanz                      | 33 kOhm   |
| Maximale Eingangsspannung             | 4 Veff  |
| Nenn-Verstärkung Kopfhörerausgang     | Low Gain: -2,66 dB<br>High Gain: 13,64 dB   |
| Nenn-Verstärkung Vorverstärkerausgang | Low Gain: -11,06 dB<br>High Gain: 5,13 dB   |
| Nenn-Verstärkung Recordausgang        | 0 dB  |
| Eingänge                              | 2 x Cinch Hochpegeleingang stereo   |
| Ausgänge                              | 1 x Cinch stereo (PRE OUT)<br>1 x Cinch stereo (REC OUT)<br>1 x Kopfhörer 6,3 mm Klinkenbuchse<br>1 x Kopfhörer XLR 4-polig |
| Netzanschluss                         | 230 V / 50 Hz und<br>115 V / 50/60 Hz umschaltbar   |
| Maße (B x H x T)                      | 210 x 85 x 277 mm   |
| Gewicht                               | 3,6 kg  |
| Farbe                                 | schwarz/silber  |
| Röhren                                | 2 x E180F/6SCH9P, 1 x ECC82   |

Vincent  
German Brand since 1995

**tubeLine**

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Herrn Christian Fröhling.  
Sintron Distribution GmbH, Südring 14, 76473 Iffezheim, Telefon: 0 72 29 -18 29 50  
e-mail: info@sintron.de, www.vincent-highend.de