

## Violectric DHA V5902 und DHA V3802

### Handgefertigte Kopfhörerverstärker mit integriertem DA-Wandler in Referenzqualität



Vorderseite des Violectric DHA V5902

Die Firma Violectric erfüllt mit ihren innovativen Produkten seit jeher höchste Ansprüche an die Klangqualität. Die Wandler und Kopfhörer-Verstärker aus der Audio-Manufaktur am Bodensee genießen einen hervorragenden Ruf und sind unter Kennern ein echter Geheimtipp. Auch in der zweiten Auflage wird Violectric mit dem DHA V5902 und dem V3802 diesem Ruf gerecht und legt in Sachen DA-Wandlung die Messlatte wieder ein Stück höher.

Sowohl der Violectric DHA V5902 als auch der DHA V3802 sind Abhörkombinationen aus erstklassigem Wandler und kräftigem Kopfhörer-Verstärker. Die Verarbeitungsqualität ist auf Referenzniveau und garantiert exzellenten Hörgenuss. Mit einer Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten und Schalloptionen bilden der DHA V5902 und der V3802 das zentrale Steuerelement im heimischen Audio-System. Bis zu drei Kopfhörer können über einen symmetrischen und zwei unsymmetrische Front-Anschlüsse bespielt werden. Je nach Art des Kopfhörers lassen sich auf der Verstärkerrückseite mit Pre-Gain-Schaltern Pegelanpassungen vornehmen. Durch die hohe Ausgangsspannung, die große Leistung und den hohen Dämpfungsfaktor können V5902 und V3802 jede Art von Kopfhörer mühelos antreiben. Der V5902 verfügt zusätzlich über einen symmetrischen XLR-Stereo-Eingang, einen motorisierten Lautstärke- und einen Balance-Regler, und lässt sich via Fernbedienung steuern.

## Violectric DHA V5902 und DHA V3802

Donnerstag, 29. Juli 2021 13:25



Vorderseite des Violectric DHA V3802

Für die Übertragung des Signals aus der digitalen in die analoge Domäne kommen im Violectric DHA V5902 wie auch im DHA V3802 neu entwickelte ESS-Tech ES9026 PRO Wandler zum Einsatz. Digitale Signale werden damit aus den Formaten PCM mit bis zu 384 kHz und DSD-over-PCM (DoP) in höchster Qualität in analoges Audio übersetzt. Von Hi-Res-Streaming bis zur eigenen Musiksammlung setzen V5902 und V3802 jedes Instrument, jeden Ton, jede Nuance des musikalischen Ausdrucks optimal in Szene.



Rückseite des Violectric DHA V5902

Mit den gebotenen Anschluss-Optionen stellen sich der Violectric DHA V5902 und der DHA V3802 als besonders vielseitige Wandler und Kopfhörer-Amps dar. Als digitale Eingänge stehen ein optischer Anschluss, ein USB-Verbinder für PCM und DSD sowie eine Coaxial-Buchse für S/PDIF und beim V5902 noch eine XLR-Buchse bereit. Die analogen Inputs bilden zwei unsymmetrische Cinch-Stereo-Anschlüsse und am V5902 zusätzlich ein symmetrischer XLR-Stereo-Anschluss. Die analogen Ausgänge gliedern sich bei beiden Geräten frontseitig in einen symmetrischen und zwei unsymmetrische Kopfhöreranschlüsse sowie rückseitig in einen unsymmetrischen Cinch-Stereo-Anschluss und einen symmetrischen XLR-Stereo-Anschluss. Die rückseitigen Ausgänge sind vor oder hinter den Lautstärkereger

schaltbar. Über Fernbedienung und Tasten (V5902) oder Kippschalter (V3802) auf der Gehäusefront lassen sich die verschiedenen Ein- und Ausgänge auswählen. Am V5902 können Kopfhörer und Line-Ausgänge gleichzeitig genutzt werden.



Rückseite des Violectric DHA V3802

Um ihren eigenen Ansprüchen und denen ihrer Kunden gerecht zu werden, setzt Violectric auch beim DHA V5902 und dem DHA V3802 konsequent auf höchste Sorgfalt bei der Materialauswahl und der Verarbeitung. Von den ESS-Tech ES9026 PRO Wandlern in bester Güte übersetzt, wird das Signal von einem (beim DHA V5902 motorisierten und fernbedienbaren) Alps RK 27 mit acht Transistoren für die unsymmetrischen Kopfhörerkanäle und 16 Transistoren für den symmetrischen Kopfhörerkanal passend eingeppegelt. Der Balance-Regler des V5902 ist ebenfalls ein Alps RK 27. In der PRO-Version ersetzt eine 256-stufige Reed-Relais-Schaltung den Lautstärkereglers des V5902 und sorgt für präziseste Pegelkontrolle. Weitere Schaltungen schützen die Geräte vor Gleichstrom, Überbelastung oder Überspannung und verzögern den Einschaltvorgang zur Schonung der Kopfhörer. Alle Komponenten werden sorgfältig von Hand in ein dezentes, schwarz eloxiertes Gehäuse mit einer sechs (V3802) beziehungsweise acht (V5902) Millimeter dicken Frontplatte eingebaut.

Der Violectric DHA V5902 und der Violectric DHA V3802 werden exklusiv über cma audio vertrieben und sind ab Anfang August 2021 verfügbar. Beim V5902 ist die Fernbedienung im Lieferumfang enthalten. Die unverbindlichen Preisempfehlungen betragen 3.799,00 Euro für den DHA V5902 PRO, 3.299,00 Euro für den DHA V5902 und 2.299 Euro für den DHA V3802.

[www.cma.audio](http://www.cma.audio)  
[www.violectric.de](http://www.violectric.de)