

Drachenfels

Kopfhörerverstärker
Streamingvorverstärker



Wandelbarer Champion mit hohem Anspruch

Mit der Einführung des Linear im Jahr 2004 hat Lehmannaudio die Musikwiedergabe über Kopfhörerverstärker auf eine neue Qualitätsstufe gehoben. Der Drachenfels steht nun für eine neue Generation Kopfhörerverstärker: Unser Champion zum Einsteigerpreis punktet mit modernster Technik und lässt sich mit seinem Modulooptionen immer neuen Gegebenheiten anpassen. Klanglich fällt vor allem der ungeheure Detailreichtum bei gleichzeitiger absoluter Kontrolle des Geschehens auf. Auch im dicksten musikalischen Getöse bleibt Struktur durchhörbar und jede Einzelheit deutlich.

Analog? Digital? Drachenfels!

Das modulare Konzept mit modernsten Bauteilen eröffnet langfristige Perspektiven für qualitätsbewusste Musikgenießer mit Nachhaltigkeitsanspruch. Egal ob Streaming über WLAN oder Ethernet, Anschluss von Bluetooth-Quellen oder konventionellen Digitalzuspielern – dank kurzfristig erhältlicher Modulplatinen hat der Drachenfels auf all diese Anforderungen die passende Antwort. Selbst wenn neue Digitalstandards Einzug halten, wird ein einfacher Austausch von Modul und Rückwand ein Upgrade möglich machen!

Der Drachenfels verfügt über eine praxisgerechte Verstärkung von 12 dB, die durch das sanft gleitende Blue Velvet ALPS-Potentiometer mit hohem Gleichlauf und die enorm rauscharme Schaltung eine Verstärkungsumschaltung überflüssig macht. Der frontseitig angebrachte Powerschalter senkt den Standby-Stromverbrauch umweltfreundlich auf unter 1 W. Seine platzsparenden Abmessungen bieten Ihnen zudem vielfältige Möglichkeiten, den Drachenfels unterzubringen. Setzen Sie ihn als Kopfhörerverstärker oder Vorverstärker ein und erleben Sie das Glück intensiven Musikgenusses.

Highlights

- High-End-Qualität zum Einsteigerpreis

Features

- modularer Aufbau zur Anpassung an immer neue Konfigurationen
- Blue Velvet ALPS-Potentiometer
- Neutrik Kopfhörerbuchse mit vergoldeten Kontakten
- verlustarme Präzisions-MKP-Folienkondensatoren
- konfigurierbar als Single-Source-Preamp oder als Kopfhörerverstärker mit zwei Eingängen

Einzeloptionen

- Aluminium-Frontplatte wahlweise in silber, schwarz oder Chrom

Zubehör (optional)

- Digitalplatinen für die Erweiterung zum Drachenfels D oder Drachenfels USB

Lehmannaudio Vertriebs GmbH

Waltherstraße 49 – 51
51069 Köln

info@lehmannaudio.com
www.lehmannaudio.com
www.facebook.com/lehmannaudio

Made in Germany

Technische Daten

Eingangsimpedanz	47 kOhm
Maximalverstärkung	12 dB bei maximaler Potentiometerstellung
Frequenzgang analog	10 Hz (-0,3 dB) bis 35 kHz (-1 dB)
Rauschabstand analog	> 85 dB bei Gain +0 dB
Klirrfaktor analog	< 0,006% bei 18 mW/330 Ohm
Kanaltrennung	> 80 dB/10 kHz
Ausgangsleistung	• 330 Ohm/110 mW • 33 Ohm/180 mW
Ausgangsimpedanz	• Pre-Out 105 Ohm • Phones Out 5 Ohm
Anschlüsse Audio	• Neutrik Kopfhörerbuchsen mit vergoldeten Kontakten • 1 x Pre-Out, 2 x Phones Out • Line In/Pre-Out: Cinch
Anschluss Netzspannung	100 V – 240 V Wechselspannung
Leistungsaufnahme im Betrieb	ca. 4 W über externes Weitbereichs-Steckernetzteil (ohne Einbau einer Optionsplatine)
Gehäusemaße B x T x H	160 mm x 120 mm x 43 mm (Audioteil)
Gewicht	0,5 kg netto (Audioteil)

	Drachenfels D	Drachenfels USB
Digitaleingänge	• 1 x TOSLINK (automatisch priorisiert) • 1 x RCA 75 Ohm	1 x USB B
Abtastraten	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 192 kHz	bis 384 Khz
Auflösung	24 Bit	bis 32 Bit
Formate	–	PCM, DOP 128, FLAC, MP3, WAV
Chipset	ESS Sabre K2M	
Analogfilter	Silver Mica Kondensatoren	
Max. Ausgangspegel DAC	1,8 V eff.	
Spezialfeature	automatische Umschaltung auf den Analogeingang, wenn kein Digitalsignal erkannt wird	

Stand: Mai 2022. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten.

Pressestimmen

lite „Das Ergebnis seines Wandel- und Amplifizierungswerks stellt der Lehmannaudio Drachenfels USB an gleich zwei Kopfhörer-Ausgängen bereit, das ermöglicht doppelten Hörspaß – und der ist garantiert, weil der Verstärker einen klaren, vitalen und druckvollen Klang bietet, der im Bass straff und konturiert ist. So gelingt dem kompakten Quader eine **transparente, akkurate und anstrengungsfreie Wiedergabe**, die zudem auch über einen Pre Out abgegriffen werden kann. Der Drachenfels ist also ebenso eine Vorstufe, die direkt an einer Endstufe oder zwei Aktivboxen betrieben werden kann. Mit all diesen Features ist der Lehmannaudio Drachenfels USB **famos vielseitig – und auch gemessen am Preis deshalb ein echter Tipp**.

lite-magazin.de/09 2018

STEREO „In extensiven Hörtests, vor allem mit einem DT880 von Beyerdynamic, erwies sich der Lehmannaudio als hervorragender Kopfhörerverstärker, konnte sich aber auch als Mini-Vorstufe im Vergleich zu bewährter Konkurrenz von Cyrus bis Meridian aus dem Bestand des Autors behaupten. Seine agil-rhythmische, aber zugleich feingeistige Art begeistert spontan. Sogar der Bass des Winzlings ist ungeahnt kraftvoll und tief, der Hubschrauber auf „The Wall“ entsprechend imposant. (...)

Superber Kopfhörer- und minimalistischer Vorverstärker in einem, zudem durch Digitalmodul maßgeschneidert erweiterbar und klanglich exzellent. Ein universelles Kleinod und ein großer Wurf – Chapeau!“

STEREO/05 2017

Auszeichnungen



SMART Award Winner
Kategorie Kopfhörerverstärker
FIDELITY/2018



Sieger Kategorie Kopfhörerverstärker
The Rocky Mountain International
HiFi Press Awards 2017



OUTSTANDING – amongst the best
HI-FI WORLD/2017