

**LA** Lehmannaudio®

## Linear USB II

Kopfhörerverstärker  
Vorverstärker



# Klangreise mit den Ohren

Seit 2004 begeistert der Linear alle Musikliebhaber, die auch beim Bespielen von Kopfhörern Bestleistungen von ihrem HiFi-Verstärker erwarten. Kann diese Erfolgsgeschichte noch übertroffen werden? Sie kann – und wie!

Der Linear USB II wartet mit einem Digital-Analog-Wandler der neuesten Generation und einer grunderneuerten Analogplatine in der hochwertigen LowZ Copper-Technologie auf. Physische, satte Bässe und eine filigrane Auflösung über das gesamte Frequenzspektrum: Sie werden Ihre Kopfhörer nie wieder als Notlösung betrachten.

### Das Beste aus zwei Welten

Jederzeit Ihre Bedürfnisse im Blick, erlaubt der Linear USB II durch drei Verstärkungseinstellungen ein beeindruckendes Hörvergnügen – und das mit unterschiedlichsten Kopfhörern an verschiedensten Klangquellen. Als Kopfhörerverstärker und Vorverstärker verbindet er die sorgfältig ausgewählten Komponenten und raffinierte Schaltungsarchitektur unseres Publikums Lieblings Linear mit der digitalen Welt.

Genießen Sie Ihre Musikschätze vom PC, Mac oder sogar vom Handy in audiophiler Qualität. Der Linear USB II erkennt automatisch einen ankommenden USB-Audiodatenstrom und kommt ohne Eingangswahlschalter aus. Für doppelten Hörgenuss bespielt unser neuer Champion mit Vergnügen simultan zwei Kopfhörer und erweckt als Streamingvorverstärker auch Ihre Aktivboxen zu verblüffender Vitalität.

SSC-Pucks entkoppeln den Linear USB II vom Untergrund und sorgen für Ruhe. In jeder Situation ein fabelhafter Klang, stets mit dem Streben nach Perfektion – das ist unser Linear USB II.

### Highlights

#### Features

- Kopfhörerverstärker der Referenzklasse für alle dynamischen Kopfhörer
- Maximalverstärkung bis 20 dB einstellbar
- diskrete Class A-Ausgangsstufe für offenen und natürlichen Klang
- Platine in LowZ Copper-Technologie
- zwei Anschlüsse für Kopfhörer mit vergoldeten Neutrik-Buchsen
- USB-DAC mit automatischer Eingangswahl
- überdimensioniertes internes Netzteil
- verlustarme Präzisions-MKP-Folienkondensatoren
- treibt als Streamingvorverstärker problemlos lange Kabel

#### Einzeloptionen

- Aluminium-Frontplatte wahlweise in silber, schwarz oder Chrom

#### Zubehör (optional)

- Montageset zur vertikalen und horizontalen Befestigung

### Lehmannaudio Vertriebs GmbH

Waltherstraße 49 – 51  
51069 Köln

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

Made in Germany

# Technische Daten

## Analogsektion

<b>Eingangsimpedanz</b>	47 kOhm
<b>Maximalverstärkung</b>	0 dB, 10 dB, 18 dB, 20 dB per DIP-Schalter wählbar
<b>Frequenzgang</b>	10 Hz (-0,3 dB) bis 35 kHz (-1 dB)
<b>Rauschabstand</b>	> 100 dB bei Gain 0 dB
<b>Klirrfaktor</b>	< 0,001 % bei 6 mW/300 Ohm
<b>Kanaltrennung</b>	> 70 dB bei 10 kHz
<b>Ausgangsleistung</b>	• 400 mW/60 Ohm • 200 mW/300 Ohm
<b>Ausgangsimpedanz</b>	• Line Out 60 Ohm • Kopfhörerausgang 5 Ohm
<b>Anschlüsse Audio</b>	• Neutrik Kopfhörerbuchsen mit vergoldeten Kontakten • 1 x Line Out schaltend • 1 x Line Out nicht schaltend • vergoldete Cinchbuchsen mit Teflonisolation
<b>Netzspannung</b>	240 V AC
<b>Sicherung</b>	250 mA T
<b>Leistungsaufnahme</b>	15 W

<b>Spezialfeature</b>	• Analogplatine in LowZ Copper • SSC Absorberfüße
<b>Gehäusemaße B x T x H</b>	110 mm x 280 mm x 50 mm
<b>Gewicht</b>	1,5 kg netto

## Digital-Analog-Wandler

<b>Digitaleingänge</b>	1 x USB B
<b>Abtastrate</b>	bis 384 KHz
<b>Auflösung</b>	bis 32 Bit
<b>Formate</b>	PCM, DOP, FLAC, MP3, WAV
<b>Chipset</b>	ESS Sabre K2M
<b>Analogfilter</b>	Silver Mica Kondensatoren
<b>Max. Ausgangspegel DAC</b>	1,8 V eff.
<b>Spezialfeature</b>	automatische Umschaltung auf den Analogeingang, wenn kein Digitalsignal erkannt wird

Stand: Dezember 2018. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten.

## Pressestimmen

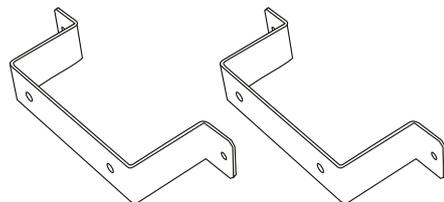
### STEREO

„Wenn auch nicht auf Quantensprung-Level, spielt der neue Linear letztlich in allen Belangen besser als seine Konkurrenz aus eigenem Haus. Seine musikalische Darbietung ist strukturierter und klarer durchhörbar, zugleich voller und dynamischer, mit sauberer, tiefer gestaffelter Bühne.“

Das ganze Spektakel wirkt aufgeräumter und natürlicher, mit einer funkelnden Eleganz und Leichtigkeit, die bei den Vorgänger-Modellen nicht ganz so ausgeprägt ist. Mit dem neuesten Linear kann Lehmann seine ohnehin überragende Vorverstärker-/Kopfhörerverstärker-Serie nochmal ein gutes Stück toppen.“

STEREO/11 2018

## Zubehör (optional)



Mit unserem Montageset können Sie Ihren Linear USB II ganz einfach und unauffällig an Möbeln und Wänden montieren.