

VIOLECTRIC

HPA V550 / HPA V550 PRO

Der **HPA V550** entspricht dem Testsieger DHA V590 - jedoch ohne D/A Wandler.

Der **HPA V550** beschränkt sich in seiner Funktion auf reine analoge Werte, nämlich die Kopfhörerwiedergabe und die Vorverstärkerfunktion. Im Kopfhörerverstärker wurden die neuesten Erkenntnisse der vielfachen Testsieger von Violectric und Niimbus umgesetzt.

Die Vorverstärker-Funktionalität wurde auf ein neues Level gehoben.

Alle Funktionen können komfortabel über eine Fernbedienung gesteuert werden.

Der **HPA V550** bietet durch seine unvergleichliche Technologie nicht nur einen der leistungsfähigsten Kopfhörerverstärker im Markt, sondern auch:

- **GERINGSTES RAUSCHEN** durch eine sehr kleine interne Verstärkung. Dadurch ist das Eigenrauschen der Verstärker unhörbar.
- **HOHE AUSGANGSSPANNUNG** durch 50 Volt interne Betriebsspannung. Deshalb bestens geeignet für hochohmige Kopfhörer.
- **HOHE AUSGANGSLEISTUNG** durch kraftvolle Verstärker, die weit mehr Leistung liefern können als auch der anspruchsvollste Kopfhörer brauchen kann. Deshalb bestens geeignet für Kopfhörer mit niedrigen Impedanzen und auch Magnetostaten !!
- **HOHER DÄMPFUNGSFAKTOR** durch niedrigste Ausgangsimpedanz. Deshalb bestens geeignet auch schwierigste Kopfhörer ohne Beeinflussung auszusteuern mit Garantie für einen kompromisslosen Frequenzgang.



Der **HPA V550** bietet:

- Fernbedienung für Lautstärke, Mute, Eingangswahl, Ausgangswahl
- Einen motorisierten Lautstärkereger und einen Balanceregler
- 3 analoge Stereoeingänge, 2 x unsym. über Cinch, 1 x sym. über XLR
- +/- 18 dB Pre-Gain zur optimale Anpassung des HPA V550 an Quelle und Kopfhörer
- 4 leistungsfähige Verstärker, 6400 mW Pmax an 50 Ohm, 21 V RMS an 600 Ohm
- Überwachung der Kopfhörerausgänge auf Gleichspannung und Überlast
- Kopfhörerweg und Line-Out Weg getrennt schaltbar
- 2 symmetrisches Kopfhörerausgänge mit 4-pol XLR und 4,4 mm Pentaconn
- 1 unsymmetrischen Kopfhörerausgang mit 6,3 mm Klinke
- Line Out, 1 x unsymmetrisch über Cinch und 1 x symmetrisch über XLR
- Anpassung des Line-Out Signals an folgende Geräte im Bereich +/- 18 dB
- 2 Ringkern Transformatoren, > 35.000 uF Siebkapazität

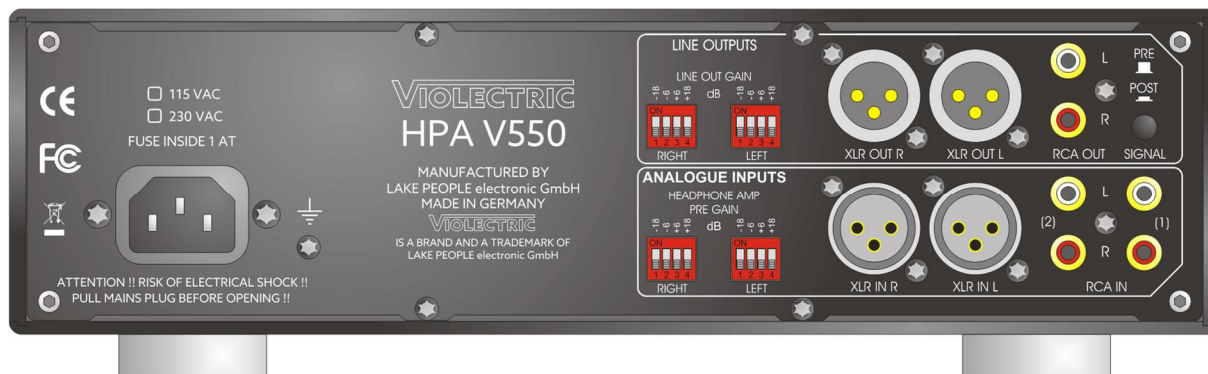
Der **HPA V550 PRO** bietet zusätzlich:

- 256-stufige Regelung der Lautstärke per Reed-Relais

Sie haben die Wahl:

Kopfhörerverstärker ? Vorverstärker ? Kombinationen ? Alles geht !!

Die Kopfhörerausgänge und/oder die Line-Ausgänge können per Taster auf der Front oder per Fernbedienung de/aktiviert werden. Verbinden Sie nicht nur Ihre Kopfhörer mit dem HPA V550 sondern auch Ihren Endverstärker / aktiven Lautsprecher und genießen Sie einen kompakten und fantastisch klingenden Kopfhörerverstärker und / oder einem Premium Vorverstärker !



Fernbedienung:

Steuern Sie den **HPA V550** aus der Ferne mit seiner formschönen und aus dem Vollen gefrästen Fernbedienung. Per Infrarot erhalten Sie Zugriff auf die motorische Lautstärkeregelung, Mute, Eingangswahl, Kopfhörer- und Line-Out Steuerung.

Technische Daten HPA V550:

Alle Werte RMS unbew., 20 Hz - 20 kHz, Pre-Gain auf 0 dB

Eingangsparameter Analog

Eingänge (stereo): 1 x XLR female, symmetrisch, 2 x Cinch, unsymmetrisch

Max. Eingangsspannung: + 21 dBu, Eingangsimpedanz: 10 kohm

Line Out Parameter

Line Ausgänge (stereo): 1 x XLR male, sym., 1 x Cinch unsym.

Line-Out Gain: -18 / -12 / -6 / 0 / +6 / +12 / +18 dB

Max. Ausgangsspannung: + 21 dBu, Ausgangsimpedanz: 1 Ohm

Kopfhörerverstärker Parameter

Nominale Eingangsempfindlichkeit: +6 dBu

Verstärkung der Endstufe: 0 dB unsym. / +6 dB sym.

PRE-GAIN: -18 / -12 / -6 / 0 / +6 / +12 / +18 dB

Frequenzgang: 5 Hz ... 250 kHz (- 0,5 dB)

Balance: +/- 6 dB

Ausgangsimpedanz: 0,15 Ohm unsym. / 0,3 Ohm sym.

Dämpfungsfaktor (Last 50 Ohm): 320 unsym. / 160 sym.

Dynamik: > 131 dB (A-wtd)

Rauschen: < -103 dBu (A-wtd)

THD+N (1kHz/2x10V/100R = 1W) : < -102 dB / < 0,0008 %

THD+N (1kHz/2x4V/32R = 0,5W) : < -100 dB / < 0.001 %

Übersprechen: -105 dB (1 kHz) / -100 dB (15 kHz)

Kopfhörerausgänge: 1 x 4-pol XLR, 1 x 4,4 mm Pentaconn
1 x 6,3 mm (1/4") Klinke

Allgemein

Versorgungsspannung: 230 V AC / 115 V AC max. 50 VA

Front, Rückseite: 8 mm / 3 mm Aluminium, schwarz eloxiert

Gehäuse: 3-4 mm Aluminium, schwarz eloxiert

Abmessungen

Gehäuse: 290 x 80 x 248 mm (B x H x T)

über alles: 290 x 90 x 275 mm (B x H x T)



R _L (Ohm)	P _L (mW)	U _A (V)	U _A (dB)
600	740	21,1	28,7
300	1450	20,9	28,6
100	4300	20,7	28,5
50	6400	17,9	27,3
32	4700	12,3	24,0
16	2000	5,7	17,3