



Finest Music Components

Handmade in Germany



AMP IV

Hochleistungsendverstärker der absoluten Referenzklasse –
die 5. Generation unseres weltweiten Bestsellers und Testsiegers

Reference class power amplifier – our bestseller
and world-wide champion in 5th generation

Der AMP IV im Überblick

Extrem leistungsfähiger Dual-Mono Hochleistungsendverstärker der Referenzklasse mit separatem Netzteil für jeden Verstärkerkanal

20 selektierte MOS-FET Transistoren höchster Qualitätsstufe

2 magnetisch geschirmte und gekapselte Ringkern-Netztransformatoren in Premium-Qualität für größte Leistungsreserven

Hervorragende Glättung dank 160.000 µF Netzteilkapazität; Premium-Kondensatoren aus deutscher Fertigung

Sehr hoher Dämpfungsfaktor für perfekte Kontrolle der Lautsprecher

ACCUSTIC ARTS® Dämpfungsfaktor-Linearisierung (deaktivierbar)

Professionell aufgebaute Schutzschaltung gegen Clipping, Hochfrequenzschwingungen und zu hohem DC-Offset

Einschaltstrombegrenzung für höchste Betriebssicherheit

Konstant niedrige Betriebstemperatur durch massive, großzügig dimensionierte Kühlkörper

Symmetrischer Eingang (XLR) und unsymmetrischer Eingang (RCA) – die Eingänge sind umschaltbar

Alle verwendeten Bauteile sind selektiert und von allerhöchster Güte

Sehr hochwertige, vergoldete Anschlussklemmen (Bi-Wiring/Bi-Amping)

WBT Lautsprecher-Buchsen

Extrem stabiles, massives und resonanzoptimiertes Gehäuse komplett aus Aluminium gefertigt; Inlay aus massivem Messing gefräst, auf Hochglanz poliert und verchromt

ACCUSTIC ARTS® AMP IV ist garantiert „Handmade in Germany“

AMP IV highlights

Dual-mono reference power amplifier with completely isolated power supply for each amplifier channel

20 selected MOS-FET output transistors of finest quality

2 magnetically shielded and encapsulated toroidal core transformer of premium quality for highest output reserves

Optimum smoothing thanks to more than 160,000 µF power supply capacity; premium quality capacitors ("Made in Germany")

Very high damping factor for perfect speaker control

ACCUSTIC ARTS® damping factor linearization (switchable)

Professional protective circuit against clipping, HF oscillations and too high DC offset

Integrated switch-on current limitation for highest operational safety

Constant low operating temperature due to generously dimensioned heat sinks

Balanced Input (XLR) and unbalanced input (RCA) – the inputs are switchable

All used components and parts are selected and of highest quality

Very high quality, gold-plated bi-wiring/bi-amping speaker terminal

WBT loudspeaker terminals

Extremely stable, massive and resonance optimized housing, fully made of aluminium; inlay made of massive brass, polished and chromed

ACCUSTIC ARTS® AMP IV is "Handmade in Germany"

Weitere Infos und Bilder zum AMP IV finden Sie auf unserer Website unter: www.accusticarts.de

For further information and more pictures of the AMP IV, please check our website: www.accusticarts.com

Technische Daten (Auszug)

Minimale Anschlussimpedanz:	2 Ω
Spannungsverstärkung:	25,0 dB
Leistungsaufnahme im Leerlauf:	ca. 120 Watt
Lade- bzw. Siebkapazität:	ca. 160.000 µF
Eingangsimpedanz:	symmetrisch (XLR): 2 x 16 kΩ unsymmetrisch (RCA): 15 kΩ
Sinus-Ausgangsleistung (THD+N = 0,1%):	max. 2 x 810 Watt bei 2 Ω max. 2 x 620 Watt bei 4 Ω max. 2 x 400 Watt bei 8 Ω
Eingänge:	2 x RCA (unsymmetrisch) 2 x XLR (symmetrisch)
Lautsprecheranschlüsse	4 Paar WBT Buchsen
Übersprechdämpfung:	109 db bei 1 kHz
Störspannungsabstand:	-103 dBA (bezogen auf 6,325 V)
Klirrfaktor (THD+N):	0,003 % an 4 Ω Last bei 1 kHz und 10 Watt
Ruhestrom:	ca. 300 mA
Frequenzgang:	10 Hz – 50.000 Hz (+0/-0,5 dB) (bei 10 Watt an 4 Ω)
Abmessungen (H x B x T):	340 x 470 x 440 mm
Gewicht:	ca. 44 kg + 12 kg Flight Case

Specifications (selection)

Minimum impedance:	2 Ω
Voltage gain:	25.0 dB
Power consumption without load:	approx. 120 watts
Power supply capacity:	approx. 160,000 µF
Input impedance:	balanced (XLR): 2 x 16 kΩ unbalanced (RCA): 15 kΩ
Rated power output (THD+N = 0,1%):	max. 2 x 810 watts on 2 Ω max. 2 x 620 watts on 4 Ω max. 2 x 400 watts on 8 Ω
Inputs:	2 x RCA (unbalanced) 2 x XLR (balanced)
Loudspeaker connectors:	4 pair WBT terminals
Crosstalk:	109 db with 1 kHz
Signal-to-noise-ratio:	-103 dBA (ref. 6,325 V)
Distortion factor (THD+N):	0.003 % on 4 Ω load at 1 kHz and 10 watts
Idle current:	approx. 300 mA
Frequency response:	10 Hz – 50,000 Hz (+0/-0.5 dB) (at 10 watts on 4 Ω)
Dimensions (H x W x D):	340 x 470 x 440 mm / 13.4 x 18.5 x 17.3 inches
Weight:	approx. 44 kg / 97 lbs + 12 kg / 27 lbs flight case



ACCUSTIC ARTS® is a registered trademark of ACCUSTIC ARTS Audio GmbH
Handmade in Germany

We reserve all rights to make improvements without notifications – Technische Änderungen vorbehalten

ACCUSTIC ARTS Audio GmbH · Hoher Steg 7 · 74348 Lauffen · Germany
www.accusticarts.com