



PRESS RELEASE

Accoustic Arts AMP III

¥2,310,000 (¥2,200,000/税別) 2012年8月21日発売

ハイエンドのフローア型スピーカーに対し、バイアンプ駆動の新たなる再生の境地を提供すべく、ここに、完全なフルバランス入力を備えた、デュアルモノ構成のハイパワーアンプを発売します。

【特徴】

- ・デュアルモノ構成のハイパワーアンプ、一筐体に2台のアンプを収納
- ・48個のMOS-FET出カトランジスター、AMP IIIに比べ、上下二段にPCBを装着
- ・電磁シールド・ケースに収納された、3,200VA(1,600VA/ch)のトロイダル電源トランス
- ・240,000 μ Fの容量を持つ電源キャパシター
- ・完全な、XLR - バランス入力
- ・スピーカーを完璧にコントロールできる、非常に高いダンピングファクター
- ・クリッピング、高域発信、高いDCオフセットに対し対応可能なプロ規格の保護回路
- ・高い操作性を安全に支える電流リミッターを内蔵
- ・非常に大型のヒートシンクにより、動作温度を低く保持
- ・バイワイヤー/バイアンプ対応の、WBTスピーカー・ターミナルを装備
- ・天板に切り抜かれたAMP III のロゴ
- ・最大のシールド効果を誇るアルミニウム・ハウジング
- ・Handmade in Germanyへの拘りと誇り

※ AMP III は、1000W 4 Ω のモノラルアンプにて、電源容量として、100V 26Aが必要となります。しかし、家庭の商用電源のコンセントは、容量が15Aしかございません。よって、別々のブレーカー回路より供給すべく、特別な16A/20A IEC-plugを採用した、電源ケーブルを2本用意し、2台のアンプに電源供給しております。



【スペック】

電圧利得: 25 dB
電源トランス: 3,200 VA(W)
電源キャパシター: 240,000 μ F
入力インピーダンス: Fully balanced XLR-inputs
Pin 1 to Pin 2: 20 K Ω
Pin 1 to Pin 3: 20 K Ω
Pin 2 to Pin 3: 40 K Ω
出力 (THD+N = 0.1%): 4 Ω 2 x 1000 W
8 Ω 2 x 600 W
最小スピーカー負荷インピーダンス: 4 Ω
立ち上がり、下がり時間 (方形波20KHz, 12Vpp):
3.1 μ s / 4 Ω 負荷
クロストーク: 109 dB (1 kHz)
高調波歪(THD+N): 0.008 % / 4 Ω , 1KHz, 10W負荷,
S/N比: -103 dB (ref. 6.325V)
寸法(H x W x D): 350 x 482 x 430 mm
待機電力: 330 W
重量: 60 Kg



Finest Music Components

Handmade in Germany



AMP III

Unser Statement in Sachen audiophiler Hochleistungsverstärker

Our statement in terms of audiophile power amplifiers

Der AMP III im Überblick

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

48 selektierte MOS-FET Transistoren höchster Qualitätsstufe mit einer maximalen Ausgangsleistung von 1.000 Watt je Kanal (4 Ω)

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

Maximale Transformatoren-Leistung: 3.200 VA (1.600 VA je Kanal)

Hervorragende Glättung dank über 240.000 μ F Netzteilkapazität; Premium-Kondensatoren aus deutscher Fertigung

Sehr hoher Dämpfungsfaktor

Schutzschaltung gegen Clipping, Hochfrequenzschwingungen und zu hohem DC-Offset

Integrierte Einschaltstrombegrenzung für höchste Betriebssicherheit

Alle verwendeten Bauteile sind selektiert und von allerhöchster Güte

Vollsymmetrische Eingänge (XLR)

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

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

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

AMP III highlights

Extremely powerful dual-mono high-power amplifier with completely isolated power supply for each amplifier channel

48 selected MOS-FET output transistors of highest quality with a maximum power output of 1,000 watts per channel (4 Ω)

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

Maximum total transformer power: 3,200 VA (1,600 VA per channel)

Optimum smoothing thanks to more than 240,000 μ F power supply capacity; premium quality capacitors ("Made in Germany")

Very high damping factor

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

Integrated switch-on current limitation for highest operational safety

All used components and parts are selected and of highest quality

Fully balanced XLR-inputs

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

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

ACCUSTIC ARTS® AMP III is "Handmade in Germany"

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

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

Technische Daten (Auszug)

Spannungsverstärkung:	25 dB
Leistungsaufnahme im Leerlauf:	ca. 330 Watt
Transformatorleistung:	max. 3.200 VA (Watt)
Lade- bzw. Siebkapazität:	mehr als 240.000 μ F
Eingangsimpedanz:	Pin 1 nach Pin 2: 20 k Ω Pin 1 nach Pin 3: 20 k Ω Pin 2 nach Pin 3: 40 k Ω
Sinus-Ausgangsleistung: (THD+N = 0,1 %)	max. 2 x 1.000 Watt bei 4 Ω max. 2 x 600 Watt bei 8 Ω
Minimale Lautsprecherimpedanz:	4 Ω pro Kanal
Anstiegs-/Abfallzeit:	3,1 μ s bei 4 Ω Last (Rechteck 20 kHz, 12 Vss)
Übersprechdämpfung:	109 dB bei 1 kHz
Störspannungsabstand:	-95 dBA (bezogen auf 6,325 V)
Intermodulationsverzerrung:	0,008 % bei 10 Watt an 4 Ω
Klirrfaktor (THD+N):	0,003 % bei 4 Ω Last bei 1 kHz und 10 Watt (Meßbandbreite 22 Hz - 22 kHz)
Abmessungen (H x B x T):	350 x 482 x 430 mm
Gewicht:	ca. 60 kg

Specifications (selection)

Voltage gain:	25 dB
Power consumption without load:	approx. 330 watts
Total transformer power:	maximum 3,200 VA (watts)
Power supply capacity:	more than 240,000 μ F
Input impedance:	Pin 1 to Pin 2: 20 k Ω Pin 1 to Pin 3: 20 k Ω Pin 2 to Pin 3: 40 k Ω
Rated power output: (at THD+N = 0,1 %)	max. 2 x 1,000 watts on 4 Ω max. 2 x 600 watts on 8 Ω
Minimum speaker impedance:	4 Ω per channel
Rise time/fall time:	3.1 μ s on 4 Ω load (square-wave 20 kHz, 12 Vss)
Crosstalk:	109 dB with 1 kHz
Signal-to-noise-ratio:	-95 dBA (ref. 6.325 V)
Intermodulation distortion:	0.008 % with 10 watts on 4 Ω
Distortion factor (THD+N):	0.003 % on 4 Ω load at 1 kHz and 10 watts (effective bandwidth 22 Hz - 22 kHz)
Dimensions (H x W x D):	350 x 482 x 430 mm/13.8 x 19 x 16.9 inches
Weight:	approx. 60 kg/132 lbs.



ACCUSTIC ARTS® is a registered trademark of SAE – Schunk Audio Engineering GmbH & Co. KG
Handmade in Germany

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

SAE – Schunk Audio Engineering GmbH & Co. KG · Hoher Steg 7 · 74348 Lauffen · Germany
www.accusticarts.com