



PRESS RELEASE

ACCUSTIC ARTS AMP II -MK3 ¥1,850,000/税別 2016年 8月発売

アコースティックアーツ製品の、長期に渡る成功と伝統は、パワーアンプAMP の、デビューが無くては、考えられません。199年に、アコースティックアーツが設立された時、AMP IIは、最初の製品の1つでした。

今日の、第三世代に至るまで、製品の外観含む全てを、ほとんど変えていません。アコースティックアーツは、伝統を変えるべきでなく、むしろこれは続行すべきで、製品をさらに魅力的にするように、開発し続けなければならないと考えます。

利用可能な、最も良いパワーアンプの1つとして、現在、ハイエンドの世界では、AMP IIが認知されおり、これは同時に、アコースティックアーツの挑戦と義務になっております。問いかけられた1つは、世界で成功し、良いサウンドを熟知している製品で、さらに何を改良することができるか?です。

頻繁なテストとトライアルの後に、ダンピングファクター(制動係数)のカーブの直線化が、実際に、音のパターンの改良に通じることができるのを、発見しました。これは単に、二三のリレーと低抗体などを組み合わせるのではなく、製品をチューニングして、違いを聴く方法で解決します。

無数のプロトタイプの後、興味ある解決策を見つけ出し、新しいAMP II - MK 3に、この解決策を搭載しました。

【特徴】

- ・デュアルモノ構成のハイ・パワーアンプ
- ・24個のMOS-FET出力トランジスター
- ・電磁シールドケースに収納された2 x 1,100V = 2,200VAのトロイダル電源トランス
- ・160,000 μFの容量を持つ電源キャパシター
- ・ダンピングファクター(制動係数)の直線化機能(On/Offが可能)
- ・クリッピング、高域発音、高いIDC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
- ・アンバラとバランスの入力に、切り替えSWにて対応
- ・バイワイヤー対応のWBTスピーカー・ターミナルを装備
- ・背面SWにて天板に切り抜かれたAMP II 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

【MK2 MK3への変更点】

- 1)キャパシター : 250,000 μF 160,000 μF
- 2)歪率 : 0.0035% 0.0010%
- 3)出力(THD+N=0.1%) : 2 2 x 650W 2 x 675W
4 2 x 425W 2 x 450W
8 2 x 260W 2 x 275W
- 4)ダンピングファクター(制動係数)を直線化

<スペック>

電圧利得 : 31.0 dB
 電源トランス : 2 x 1,100V = 2,200 VA(W)
 電源キャパシター : 160,000 μF
 入力インピーダンス : バランス 2 x 20 k
 アンバランス 100 k
 出力(THD+N=0.1%) : 2 2 x 675W
 4 2 x 450W
 8 2 x 275W
 立ち上がり/下がり時間 : 3.1 μs/4 負荷
 (方形波20KHz, 12Vpp)
 クロストーク : 109 dB (1 kHz)
 高調波歪(THD+N) : 0.001%/4 , 10W負荷,
 S/N比 : -103 dB (ref. 6.325V)
 寸法(H x W x D) : 350 x 482 x 430 mm
 重量 : 55 kg





Finest Music Components

Handmade in Germany



AMP II – MK3

Hochleistungsendverstärker der absoluten Referenzklasse –
die 3. Generation unseres weltweiten Bestellers und Testsiegers

Reference class power amplifier – our bestseller
and world-wide champion in 3rd generation

Der AMP II – MK3 im Überblick

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

24 selektierte MOS-FET Transistoren höchster Qualitätsstufe

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

Maximale Transformator-Leistung: 2.200 VA (Watt)

Hervorragende Glättung dank 160.000 µF Netzteil-Kapazität; 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

Integrierte 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)

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

ACCUSTIC ARTS® AMP II – MK3 ist garantiert „Handmade in Germany“

AMP II – MK3 highlights

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

24 selected MOS-FET output transistors of finest quality

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

Maximum total transformer power: 2,200 VA (watts)

Optimum smoothing thanks to 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 protection 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

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

ACCUSTIC ARTS® AMP II – MK3 is "Handmade in Germany"

Weitere Infos und Bilder zum AMP II – MK3 finden Sie auf unserer Website unter: www.accusticarts.de

For further information and more pictures of the AMP II – MK3, please check our website: www.accusticarts.com

Technische Daten (Auszug)

Spannungsverstärkung:	31,0 dB
Transformatorleistung:	2 x 1.100 VA = 2.200 VA (Watt)
Lade- bzw. Siebkapazität:	ca. 160.000 µF
Eingangsimpedanz:	symmetrisch (XLR): 2 x 20 kΩ unsymmetrisch (RCA): 100 kΩ
Sinus-Ausgangsleistung: (THD+N = 0,1 %)	max. 2 x 675 Watt bei 2 Ω max. 2 x 450 Watt bei 4 Ω max. 2 x 275 Watt bei 8 Ω
Anstiegs-/Abfallzeit:	3,1 µs bei 4 Ω Last (Rechteck 20 kHz, 12 V _{ss})
Übersprechdämpfung:	109 dB bei 1 kHz
Störspannungsabstand:	-103 dBA (bezogen auf 6,325 V)
Intermodulationsverzerrung:	0,007 % bei 10 Watt an 4 Ω
Klirrfaktor (THD+N):	0,001 % an 4 Ω Last bei 1 kHz und 10 Watt
Abmessungen (H x B x T):	350 x 482 x 430 mm
Gewicht:	ca. 55 kg

Specifications (selection)

Voltage gain:	31.0 dB
Total transformer power:	2 x 1.100 VA = 2,200 VA (watts)
Power supply capacity:	approx. 160,000 µF
Input impedance:	balanced (XLR): 2 x 20 kΩ unbalanced (RCA): 100 kΩ
Rated power output: (at THD+N = 0,1 %)	max. 2 x 675 watts on 2 Ω max. 2 x 450 watts on 4 Ω max. 2 x 275 watts on 8 Ω
Rise time/fall time:	3.1 µs with 4 Ω load (square-wave 20 kHz, 12 V _{pp})
Crosstalk:	109 dB with 1 kHz
Signal-to-noise-ratio:	-103 dBA (ref. 6.325 V)
Intermodulation distortion:	0.007 % with 10 watts on 4 Ω
Distortion factor (THD+N):	0.001 % on 4 Ω load at 1 kHz and 10 watts
Dimensions (H x W x D):	350 x 482 x 430 mm / 13.8 x 19 x 16.9 inches
Weight:	approx. 55 kg / 121 lbs.



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