



PRESS RELEASE

Accoustic Arts POWER I – MK3

¥1,365,000 (¥1,300,000/税別) 2011年9月21日発売

【特徴】

- 高い出力性能の、ステレオ・インテグレートッドアンプ
- 高い品質の選択された、8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、600VAのトロイダル電源トランス、さらにプリアンプ部、パワー部に対し左右のチャンネル毎に、別々の巻線を用意
- スイッチによるOn/Offが可能な、プレミアム品質のヘッドフォンアンプを内臓
- 80,000 μ Fの容量を持つ電源キャパシター
- 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、対応可能な保護回路
- 大型のヒートシンクにより、動作温度を低く保持
- 3 x アンバランス入力(RCA), 1 x MM アンバランス (RCA), 1 x MC アンバランス (RCA)
- 1 x アンバランス入力(RCA)・・・SURROUND BYPASS・・・
- 1 x アンバランス・プリアンプ出力(RCA)
- 入力選択には、プレミアム品質のリレー、銀接点に金メッキ処理された、プレミアムグレードのロータリースイッチ
- 密閉型のハイグレードなボリュームを採用、更にリモコンによるボリューム操作
- 最適な電磁シールドへ、完全なメタルハウジングを採用
- Handmade in Germanyへの拘りと誇り

【MK2からMK3への変更点】

- ファーストクラスの、ヘッドフォンアンプ回路を増設
- MMとMCに対応したファーストクラスのフォノステージを増設
- 左右信号差(0~-40dB): 1.5 dB以下 \Rightarrow 0.4 dB以下
- 電源のトロイダルコアトランス: 550VA \Rightarrow 600VA
- パワー出力:[8 Ω] 2 x 130W \Rightarrow 135W
[4 Ω] 2 x 190W \Rightarrow 200W
- S/N: -94 dB \Rightarrow -96 dB

【スペック】

アナログ入力 : 3 x アンバランス (RCA)
1 x MM アンバランス (RCA)
1 x MC アンバランス (RCA)
1 x アンバランス
"SURROUND-BYPASS"(RCA)
フォノ利得: MM動作: 40 dB @1KHz
MC動作: 60 dB @1KHz
入力インピーダンス: MM: 47K Ω /
50pF - 150pF - 270pF - 370pF
MC: 100 Ω
RIAA偏差: \pm 0.15% (50 - 20K Hz)
S/N (負荷時): MM動作: -87dB (ref:6.325V)
MC動作: -74dB
アナログ出力 : 1 x アンバランス "pre-out"(RCA): 34 Ω
ヘッドフォン出力 : 1 x 6.3mm金属ソケット: 34 Ω
左右信号差 : 0.4dB以下 (0~-40dB)
入力抵抗 : 50K Ω
パワー出力(THD+N=0.1%/230VAC) : 2 x 135W on 8 Ω
: 2 x 200W on 4 Ω
S/N : -96dB(ref:6.325V) - A weighted
歪 : 0.007% @4 Ω , 1KHz, 10W
: 0.0045% @8 Ω , 1KHz, 10W
電源トランス : 600VA トロイダルコアトランス
ダンピングファクター : 700 以上
電源キャパシタンス : 80,000 μ F
寸法 : W482xD450xH145mm
重量 : 約22Kg





Finest Music Components
Handmade in Germany



POWER I – MK3

Audiophiler Stereo-Vollverstärker mit integriertem
Kopfhörerverstärker und optionalem Phono-Modul

Audiophile integrated stereo power amplifier with included
headphones amplifier and optional phono section

Der POWER I – MK3 im Überblick

Audiophiler Stereo-Vollverstärker mit sehr guter Stromlieferfähigkeit
8 selektierte MOS-FET Transistoren höchster Qualitätsstufe
Geschirmter und vergossener 600 VA Ringkern-Netztransformator mit hochqualitativem Kernmaterial für hohe Leistungsreserven; getrennte Wicklungen für die Vorstufen-Sektion, für die Endstufen-Sektion, sowie für rechten und linken Kanal
Integrierter, schaltbarer Kopfhörerverstärker in Premiumqualität
Sehr gute Glättung dank über 50.000 µF Netzteil-Kapazität
Hoher Dämpfungsfaktor für perfekte Kontrolle der Lautsprecher
Integrierte Schutzschaltung schaltet Ausgänge bei Clipping, Hochfrequenzschwingungen und zu hohem DC-Offset-Anteil ab
Konstant niedrige Betriebstemperatur durch im Gehäuse integrierten, optimal dimensionierten Kühlkörper
4 x unsymmetrische Hochpegel-Eingänge
1 x unsym. Eingang konfiguriert als „SURROUND-BYPASS“
1 x unsymmetrischer Vorverstärkerausgang
Verwendung von äußerst hochqualitativen, langzeitstabilen Relais und Premium-Drehschalter mit vergoldeten Silber-Kontaktflächen für die Eingangswahl
Vollgekapseltes Lautstärkepotentiometer inkl. Fernbedienung
Ganzmetall-Gehäuse für optimale Abschirmung
Frontplatte aus microliertem Aluminium und verchromte Drehknöpfe aus massivem Messing
Hochqualitatives, klirrfreies MC / MM-Phonomodul als Option erhältlich; RIAA-Abweichung nur +/- 0,15 dB
ACCUSTIC ARTS® POWER I – MK3 ist garantiert „Handmade in Germany“

Technische Daten (POWER I – MK3 ohne optionales Phonomodul)

Eingänge:	4 x unsym. Hochpegel-Eingänge (RCA) 1 x unsym. „SURROUND BYPASS“ (RCA)
Kopfhörerausgang:	1 x Klinkenbuchse 6,3 mm; 34 Ω
Ausgang:	1 x unsym. Vorverstärker-Ausgang (RCA); 34 Ω
Signalabweichung links/rechts:	< 0,4 dB (von 0 dB bis -40 dB)
Eingangsimpedanz:	50 kΩ
Transformatorleistung:	600 VA (Watt)
Lade- bzw. Siebkapazität:	> 80.000 µF
Sinus-Ausgangsleistung: (THD+N = 0,1 % / 230 VAC)	2 x 200 Watt an 4 Ω 2 x 135 Watt an 8 Ω
Klirrfaktor (THD+N):	0,007 % an 4 Ω Last bei 1 kHz und 10 Watt 0,0045 % an 8 Ω Last bei 1 kHz und 10 Watt
Geräuschspannungsabstand:	-96 dBA (bezogen auf 6,325 V)
Dämpfungsfaktor:	> 700
Abmessungen (H x B x T):	145 x 482 x 450 mm
Gewicht:	ca. 22 kg

Zusätzliche Daten mit eingebautem, optionalem Phonomodul

Eingänge:	3 x unsym. Hochpegel-Eingänge (RCA) 1 x unsym. MM-Phonoeingang (RCA) 1 x unsym. MC-Phonoeingang (RCA) 1 x unsym. „SURROUND BYPASS“ (RCA)
Verstärkung:	MM-Betrieb: 40 dB (bei 1 kHz) MC-Betrieb: 60 dB (bei 1 kHz)
Eingangsimpedanz:	MM: 47 kΩ / 50 pF - 150 pF - 270 pF - 370 pF MC: 100 Ω
RIAA -Genauigkeit:	+/- 0,15 dB (50 Hz bis 20 kHz)
Geräuschspannungsabstand:	MM-Betrieb: -87 dB (bezogen auf 6,325 V) MC-Betrieb: -74 dB

POWER I – MK3 highlights

Audiophile integrated stereo power amplifier with high output performance
8 selected MOS-FET output transistors of highest quality
Shielded and encapsulated 600 VA toroidal core transformer of premium quality for high output reserves; separate windings for preamp section, for power amp section and for right and left channel
Integrated, switchable headphones amplifier of premium quality
Very good smoothing thanks to more than 50,000 µF power supply capacity
High damping factor for perfect speaker control
Integrated protective circuit switches ascents off when clipping, HF oscillations or too high DC offset occurs
Constant low operating temperature due to generously dimensioned heat sink
4 x unbalanced high level inputs
1 x unbalanced input configured as "SURROUND-BYPASS"
1 x unbalanced preamplifier output
Premium quality relays and premium quality rotary switch with gold-plated silver contacts for the input selection
Encapsulated high grade volume potentiometer including remote-control
Full metal housing for optimum shielding
Front panel made of brushed aluminium; turning knobs made of massive and chromed brass
Optional high quality phono stage (MC/MM); RIAA precision: +/- 0,15 dB
ACCUSTIC ARTS® POWER I – MK3 is "Handmade in Germany"

Specifications (of POWER I – MK3 without optional phono stage)

Inputs:	4 x unbalanced high level inputs (RCA) 1 x unbalanced "SURROUND-BYPASS" (RCA)
Output:	1 x unbalanced pre-out (RCA); 34 Ω
Headphones output:	1 x metal female jack 6,3 mm; 34 Ω
Signal difference left/right:	< 0.4 dB (from 0 dB to -40 dB)
Input resistance:	50 kΩ
Total transformer power:	600 VA (watts)
Power supply capacity:	> 80,000 µF
Rated power output: (THD+N = 0.1 % / 230 VAC)	2 x 200 watts on 4 Ω 2 x 135 watts on 8 Ω
Distortion (THD+N):	0.007 % on 4 Ω load with 1 kHz and 10 watts 0.0045 % on 8 Ω load with 1 kHz and 10 watts
Signal-to-noise-ratio:	-96 dBA (ref. 6.325 V) – A weighted
Damping factor:	> 700
Dimensions (H x W x D):	145 x 482 x 450 mm / 5.7 x 19 x 17.7 inches
Weight:	approx. 22 kg / 48 lbs.

Additional specifications of POWER I – MK3 with optional phono stage

Inputs:	3 x unbalanced high level inputs (RCA) 1 x unbalanced MM phono input (RCA) 1 x unbalanced MC phono input (RCA) 1 x unbalanced "SURROUND-BYPASS" (RCA)
Gain:	MM operation: 40 dB (at 1 kHz) MC operation: 60 dB (at 1 kHz)
Input impedance:	MM: 47 kΩ / 50 pF - 150 pF - 270 pF - 370 pF MC: 100 Ω
RIAA precision:	+/- 0.15 dB (50 Hz to 20 kHz)
Signal-to-noise-ratio: (A weighted)	MM operation: -87 dB (ref. 6.325 V) MC operation: -74 dB



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