



# PRESS RELEASE

## Accoustic Arts POWER I-MK4

¥1,200,000/税別 2016年3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
- ・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  $\mu$ 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
- ・2 x バランス入力(XLR)
- ・2 x アンバランス入力(RCA)
- ・1 x アンバランス入力(RCA) ないし…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
- ・ヘアーライン仕上げのフロントパネル、ノブとプッシュボタンには、重量感のあるクロムメッキされた真鍮を採用
- ・オリジナルのリモコンRC IIを搭載
- ・Handmade in Germanyへの拘りと誇り

### 【スペック】

アナログ入力: 2 x バランス (XLR)  
 2 x アンバランス (RCA)  
 1 x アンバランス or SURROUND-BYPASS (RCA)

アナログ出力: 1 x アンバランス “pre-out” (RCA): 34  $\Omega$

ヘッドフォン出力: 1 x 6.3 mm 金属ソケット: 34  $\Omega$

左右信号差: 0.4 dB 以下 (0 ~ -40dB)

入力抵抗: バランス: 2 x 50 k $\Omega$   
 アンバランス: 50 k $\Omega$

パワー出力 (THD+N = 0.1%): 2 x 200 W on 4  $\Omega$   
 2 x 135 W on 8  $\Omega$

立ち上がり/下がり時間: 4.6  $\mu$ s @4  $\Omega$

S/N: -97dB (ref. 6.325V) - A weighted

歪: 0.0069% @4  $\Omega$ , 1kHz, 10W  
 0.0044% @8  $\Omega$ , 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  $\mu$ F

消費電力: 約60W (無負荷)

寸法: H145 x W482 x D450mm

重量: 約22 kg



### 【MK3からMK4への変更点】

- ・アナログ入力: 3 x アンバランス (RCA)  $\Rightarrow$  2 x バランス (XLR)
- 1 x MM アンバランス (RCA)
- 1 x MC アンバランス (RCA)  $\Rightarrow$  2 x アンバランス (RCA)
- ・ S/N: -96 dB  $\Rightarrow$  -97 dB
- 歪: 0.0070  $\Rightarrow$  0.0069 % @4  $\Omega$ , 1kHz, 10W
- 0.0045  $\Rightarrow$  0.0044 % @8  $\Omega$ , 1kHz, 10W



Finest Music Components  
Handmade in Germany



## POWER I – MK4

Audiophiler Stereo-Vollverstärker  
mit integriertem Kopfhörerverstärker

Audiophile integrated stereo power amplifier  
with included headphones amplifier

## Der POWER I-MK4 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 80.000 µF Netzteil-Kapazität  
Hoher Dämpfungsfaktor für perfekte Kontrolle der Lautsprecher  
Integrierte Schutzschaltung schaltet die Ausgänge bei Clipping, Hochfrequenzschwingungen und zu hohem DC-Offset ab  
Konstant niedrige Betriebstemperatur durch im Gehäuse integrierten, großzügig dimensionierten Kühlkörper  
2 x symmetrische Hochpegel-Eingänge (XLR)  
2 x unsymmetrische Hochpegel-Eingänge (RCA/Cinch)  
1 x unsymmetrischer Eingang (RCA/Cinch) konfigurierbar als Hochpegel-Eingang oder alternativ als „SURROUND-BYPASS“  
1 x unsymmetrischer Vorverstärker-Ausgang (RCA/Cinch)  
Hochwertige, vergoldete Lautsprecher-Anschlussklemmen  
Verwendung von hochqualitativen, langzeitstabilen Relais und Premium-Drehwähler mit vergoldeten Silber-Kontaktflächen für die Eingangswahl  
Vollgekapseltes High-Grade Lautstärkepotentiometer  
Ganzmetall-Gehäuse für optimale Abschirmung  
Frontplatte aus microliertem Aluminium und verchromte Dreh- und Tastknöpfe aus massivem Messing  
ACCUSTIC ARTS® Fernbedienung RC II  
ACCUSTIC ARTS® POWER I-MK4 ist garantiert „Handmade in Germany“

## Technische Daten (Auswahl)

Eingänge:	2 x sym. Hochpegel-Eingänge (XLR) 2 x unsym. Hochpegel-Eingänge (RCA/Cinch) 1 x unsym. Eingang (RCA/Cinch) wahlweise als Hochpegel-Eingang oder SURROUND-BYPASS
Kopfhörerausgang:	1 x Klinkebuchse 6,3 mm; 34 Ω
Ausgänge:	1 x unsym. Vorverstärker-Ausgang (RCA/Cinch); 34 Ω
Signalabweichung links/rechts:	< 0,4 dB (von 0 dB bis -40 dB)
Eingangsimpedanz:	symmetrisch: 2 x 50 kΩ unsymmetrisch: 50 kΩ
Transformatorleistung:	max. 600 VA
Lade- bzw. Siebkapazität:	über 80.000 µF
Sinus-Ausgangsleistung:	2 x 200 Watt bei 4 Ω (THD+N = 0,1 % / 230 VAC) 2 x 135 Watt bei 8 Ω
Anstiegs-/Abfallzeit:	4,6 µs bei 4 Ω Last
Störspannungsabstand:	-97 dBA (bezogen auf 6,325 V)
Klirrfaktor (THD+N):	0,0069 % an 4 Ω Last bei 1 kHz und 10 Watt 0,0044 % an 8 Ω Last bei 1 kHz und 10 Watt
Dämpfungsfaktor:	> 700
Leistungsaufnahme:	ca. 60 Watt (im Leerlauf)
Abmessungen (H x B x T):	145 x 482 x 450 mm
Gewicht:	ca. 22 kg

## POWER I-MK4 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 80.000 µF power supply capacity  
High damping factor for high output reserves  
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  
2 x balanced high level inputs (XLR)  
2 x unbalanced high level inputs (RCA)  
1 x unbalanced input (RCA) can be configured as high level input or "SURROUND-BYPASS"  
1 x unbalanced pre-output (RCA)  
Premium quality, gold-plated speaker terminals  
Premium quality relays and premium quality rotary switch with gold-plated silver contacts for the input selection  
Encapsulated high grade volume potentiometer  
Full metal housing for optimum shielding  
Front panel made of brushed aluminium; turning knobs/push buttons made of massive and chromed brass  
ACCUSTIC ARTS® remote control RC II  
ACCUSTIC ARTS® POWER I-MK4 is "Handmade in Germany"

## Specifications (selection)

Inputs:	2 x balanced high level inputs (XLR) 2 x unbalanced high level inputs (RCA) 1 x unbal. as high level input or SURROUND-BYPASS (RCA)
Headphones output:	1 x metal female jack 6.3 mm; 34 Ω
Output:	1 x unbalanced pre-output (RCA); 34 Ω
Signal difference left/right:	< 0.4 dB (from 0 dB to -40 dB)
Input resistance:	balanced: 2 x 50 kΩ unbalanced: 50 kΩ
Total transformer power:	max. 600 VA (watts)
Power supply capacity:	more than 80,000 µF
Rated power output: (at THD+N = 0.1 %)	2 x 200 watts on 4 Ω 2 x 135 watts on 8 Ω
Rise time / fall time:	4.6 µs with 4 Ω load
Distortion (THD+N):	0.0069 % on 4 Ω load with 1 kHz and 10 watts 0.0044 % on 8 Ω load with 1 kHz and 10 watts
Signal-to-noise-ratio:	-97 dBA (ref. 6.325 V) – A weighted
Damping factor:	> 700
Power Consumption:	approx. 60 watts (without load)
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.



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