



Finest Music Components
Handmade in Germany



TUBE PHONO II

Audiophiler, hochpräziser Phono-Vorverstärker
der Referenzklasse in „Röhren-Hybrid“-Technologie

Audiophile reference phono preamplifier
with "tube hybrid" technology

Der TUBE PHONO II im Überblick

Audiophiler, hochpräziser Phono-Vorverstärker der Referenzklasse, entwickelt nach dem sog. „Röhren-Hybrid“-Konzept

Vorteile der „Röhren-Hybrid“-Technologie:

- sehr hohe Bandbreite der Verstärkerstufen (mehrere 100 kHz)
- sehr geringe Klirrwerte und ein „gutmütiges“, perfektes Klirrspektrum
- analoges Klangerlebnis von außergewöhnlicher Präzision

Unkomplizierter Röhrenwechsel ohne Nachjustierungen („Plug and Play“)

Hochpräzise RIAA-Entzerrung mit +/- 0,17 % dB oder optional +/- 0,12 % dB (SE-Version)

Für MM- und MC-Tonabnehmersysteme geeignet

Professionelle, aus der Studioteknik übernommene Class A-Ausgangsstufen

Alle verwendeten elektronischen Bauteile sind von außergewöhnlich hoher Qualität und zusätzlich selektiert, z.B. 1%ige Präzisions-Folienkondensatoren und 1%ige Metallfilmwiderstände (SE-Version mit 0,5%igen Bauteilen)

1 x sym. Ausgang (XLR) und 1 x unsym. Ausgang (RCA/Cinch)

2 magnetisch geschirmte 75 VA Ringkern-Transformatoren allerhöchster Güte („Made in Germany“) für hohe Ausgangsreserven

Frontplatte, Deckel und Fernbedienung aus massivem Aluminium gefertigt; verchromte Drehknöpfe aus massivem Messing

Der ACCUSTIC ARTS® TUBE PHONO II ist „Handmade in Germany“

TUBE PHONO II highlights

Audiophile reference phono preamplifier with a so called “tube hybrid” concept

Advantages of this “tube hybrid” technology:

- very high bandwidth
- very low distortion factors and a “good-natured” distortion spectrum
- analog and very precise sound performance

Easy change of tubes without any adjustments just “plug and play”

Extremely precise RIAA equalisation of +/- 0.17 dB or optional +/- 0.12 % dB (SE version)

Fits to MM and MC cartridges

Professional Class A output stage using technology derived from studio engineering

All used components are of outstanding quality and additionally selected, e.g. 1% high precision foil capacitors, 1% metal film resistors (SE version with 0.5 % high precision components)

1 x balanced output (XLR) and 1 x unbalanced output (RCA)

2 magnetically shielded, encapsulated 75 VA toroidal core transformers („Made in Germany“) of premium quality for high output reserves

Front panel, cover are made of massive and solid aluminium; turning knobs are made of massive and chromed brass

ACCUSTIC ARTS® TUBE PHONO II is “Handmade in Germany”

Weitere Informationen und Details zum Funktionsprinzip des TUBE PHONO II finden Sie auf unserer Website: www.accusticarts.de

For further information and details on the function principle of the TUBE PHONO II, please check our website: www.accusticarts.com

Technische Daten (Auszug)

Eingänge:	1 x Phono-Eingang MM, unsym. (RCA/Cinch) 1 x Phono-Eingang MC, unsym. (RCA/Cinch)
Ausgänge:	1 x Line-Out, sym. (XLR) 1 x Line-Out, unsym. (RCA/Cinch)
Eingangsimpedanz:	MM: 47,5 k Ω / 60 pF – 160 pF – 280 pF – 380 pF (wählbar) MC: 100 Ω , 235 Ω , 475 Ω (wählbar)
Verstärkung:	MM-Betrieb: 95,6-fach / 39,6 dB MC-Betrieb: 960-fach / 59,6 dB (Standard-Werkseinstellung) 770-fach und 1460-fach wahlweise
RIAA-Genauigkeit:	+/- 0,17 dB oder +/- 0,12 dB (SE-Version)
Geräuschspannungsabstand:	MM-Betrieb: - 83 dB (bezogen auf 500 mV) MC-Betrieb: - 74 dB (bezogen auf 500 mV)
Ausgangswiderstand:	sym.: 2 x 50 Ω unsym.: 50 Ω
Gesamtklirr (THD+N):	MM-Betrieb: 0,007 % MC-Betrieb: 0,03 %
Röhrentyp:	2 x Doppeltriode E83CC / 12 AX 7 – mehrfach paarweise selektiert
Leistungsaufnahme:	ca. 20 Watt
Abmessungen:	100 x 482 x 375 mm (H x B x T)
Gewicht:	12 kg

Specifications (selection)

Inputs:	1 x MM phono input, unbal. (RCA) 1 x MC phono input, unbal. (RCA)
Outputs:	1 x balanced line-out (XLR) 1 x unbalanced line-out (RCA)
Input impedance:	MM: 47,5 k Ω / 60 pF – 160 pF – 280 pF – 380 pF (selectable) MC: 100 Ω , 235 Ω , 475 Ω (selectable)
Gain:	MM operation: 95.6-times / 39.6 dB MC operation: 960-times / 59.6 dB (factory setting) 770-times and 1460-times (optional)
RIAA precision:	+/- 0.17 dB or +/- 0.12 dB (SE version)
Output resistance:	balanced: 2 x 50 Ω unbalanced: 50 Ω
Signal-to-noise-ratio:	MM operation: -83 dB (A weighted, 500 mV) MC operation: -74 dB (A weighted, 500 mV)
Distortion (THD+N):	MM operation: 0.007 % MC operation: 0.03 %
Tube type:	2 x dual triode E83CC / 12 AX 7 – selected and matched
Power consumption:	approx. 20 watts
Dimensions (H x W x D):	100 x 482 x 375 mm / 3.9 x 19 x 14.8 inches
Weight:	12 kg / 26.4 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