

Audible Illusions

input audio

HiFi Vertrieb Bernd Hömke
Fon: 04346/600601
Fax: 04346/600603
E-mail: hoemke@inputaudio.de
www.inputaudio.de



Modulus M3B

Vor 30 Jahren baute die Firma Audible Illusions ihren ersten Modulus Röhrenvorverstärker, der sofort einen neuen Standard für Klangqualität und Zuverlässigkeit definierte. Seit dem wurden 20000 Modulus Röhrenvorverstärker hergestellt und das Modell wurde in mehr als 150 Artikeln weltweit herausragend bewertet.

Konsequent der Philosophie „simpler is better“ – und dem bewährten „single-ended, triode-tube design“ folgend, wurde der Modulus schaltungstechnisch, in den Bauteilen und mechanisch kontinuierlich verbessert. Audible Illusions ist so zu einem der innovativsten Entwickler in der Röhrenverstärker Technik geworden.

Verglichen mit früheren Generationen zeigt der aktuelle M3B eine Vielzahl verfeinerter Verbesserungen. So wurden zum Beispiel die Schaltungen für einen direkteren Signalweg neu designt, Bauteile qualitativ verbessert und Vibrationen reduziert, wodurch eine genauere Signaltreue erreicht wurde.

Der M3B bietet gleichermaßen Vinyl – Freunden als auch Nutzern digitaler Tonquellen eine Musikwiedergabe unvergleichlicher Qualität. Es ist der beste Vorverstärker, den Audible Illusions je gefertigt hat und stellt weiterhin eine Referenzgröße für viele andere dar.

Ein besonderes, zusätzliches Feature ist der optionale MC-Eingang, den Audible Illusions für den Modulus anbietet.

Die hier eingesetzten „gold-plated“ Schaltungs-Platinen sind speziell für Audible Illusions von dem Spezialisten John Curl entwickelt.

Eingesetzt in den Modulus 3b Vorverstärker optimieren die „John Curl,“ Platinen die standardmässige MM-Phonovorverstärkung für „low-output“ Moving Coil Tonabnehmer. Die über alles erreichte Verstärkung erreicht so 60dB, was auch für MC-Systeme mit sehr geringer Ausgangsspannung ausreicht.

Hochwertige MC-Systeme erlauben eine sehr feine und hochaufgelöste Abtastqualität der Schallplatte. Kombiniert mit der von John Curl entwickelten Phono- Entzerrer/Vorverstärker Schaltung erlaubt der Modulus 3B eine Schallplattenwiedergabe auf höchstem Niveau und von außerordentlicher musikalischer Güte.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

Manuelle Regelung: Doppel-Mono Links & Rechts gerasterte Lautstärke-Regler, Subsonic Filter, Tape-Source, Stereo-Mono, Muting, On-Off, Input Selection: CD, DVD, Phono, Tuner, Video, Auxiliary, Tape, Output Selection: Main (2) Tape, Optional: Internal, gold-plated L&R channel circuit boards for low-output M/C cartridges. Rack Mt. and Mirror-Polished Nickel-Silver Faceplates available as a special order.

FEATURES OVER ALL

- Circuit Design is Dual-Mono, Class A, Single-Ended Triode, Open Loop.
- External Power Supply, housing three separate supplies, prevents unwanted AC induced distortions.
- Main Chassis has five separate, fully-regulated FET power supplies in addition to separate filament supplies.
- Audio Circuit has No Cathode Followers or Buffers.
- Standby Soft-Start Circuit prolongs tube life and circuit components.
- Automatic-Timed Muting.
- Control Knobs have Low-Light Backlit Illumination.
- Separate Volume Controls are Precision Stepped Attenuators.
- Proprietary gold-plated RCA Jacks with Teflon Insulators.
- All circuit boards are Hand-Soldered with silver-bearing solder.
- All Polypropylene, Teflon, and Polystyrene capacitors are Proprietary Designs.
- Completely handcrafted in USA.

M3B-MC TECHNICAL FEATURES

Overall Gain: 58dB at 1kHz

Tube Compliment: 4-6922 or 6H23EB twin-triodes, graded & matched

Weight: 20.5 lbs, 24 lbs (shipping weight), Dimensions: 19"W x 3.5"H standard rack, Chassis is 17"W x 11"D x 3"H

Power Supply, 6"W x 10"D x 5"H, Power Requirements: 240 50-60Hz, 45 watt maximum. 6 foot IEC Line Cord, supplied

Muting: 45 second warm-up and automatic brown-out protection

PHONO SECTION

Gain: 28dB at 1kHz (MM); 60dB (MC), Frequency Response: +/- .25dB of RIAA from 20hz to 20kHz

Signal Phase: Non-Inverting, Signal to Noise: 74dB below a 5mV input wideband

Distortion: Less than .015% at 20 kHz

Input Impedance: 47 kOhms, Phono Overload: 1.2v rms at 1 kHz (100k load), 750mv rms at 1 kHz (IHF load)

Complimentary JFET technology, High Overload Capacity, Gold-plated circuit boards are hand-soldered using the finest silver solder. Polypropylene and polystyrene capacitors are proprietary designs of Audible Illusions. Resistors are precision Holco and Roederstein.

M3B-MC TECHNICAL SPECIFICATIONS

M/C Board Gain: 30dB adjustable +/- 5dB, Input Impedance: 47k oHms

Signal Phase: Non-Inverting, Distortion: .0015 at .5V rms, 20-20kHz, less than .015 at 1.5V rms, 20-20kHz

HIGH LEVEL SECTION

Gain: 30dB, Tape & S/S Processor 0dB, Frequency Response: Within +/-1 dB, 2Hz to 100kHz measured w 1-1 (50 kOhms, 100pf load), Signal to Noise: 90dB below 1.5V rms output wideband

Input Impedance: 50kOhm - all

Output Impedance: Main-1.2 kOhms, Tape-150 Ohms

Distortion: .10% at 1.5V rms, 20-50 kHz, into 50kOhm load. Less than .12% THD at 1v out into IHF load

Signal Phase: Main Outputs - Inverting, Tape Outputs - Non-Inverting, Maximum Input: 9v rms.

