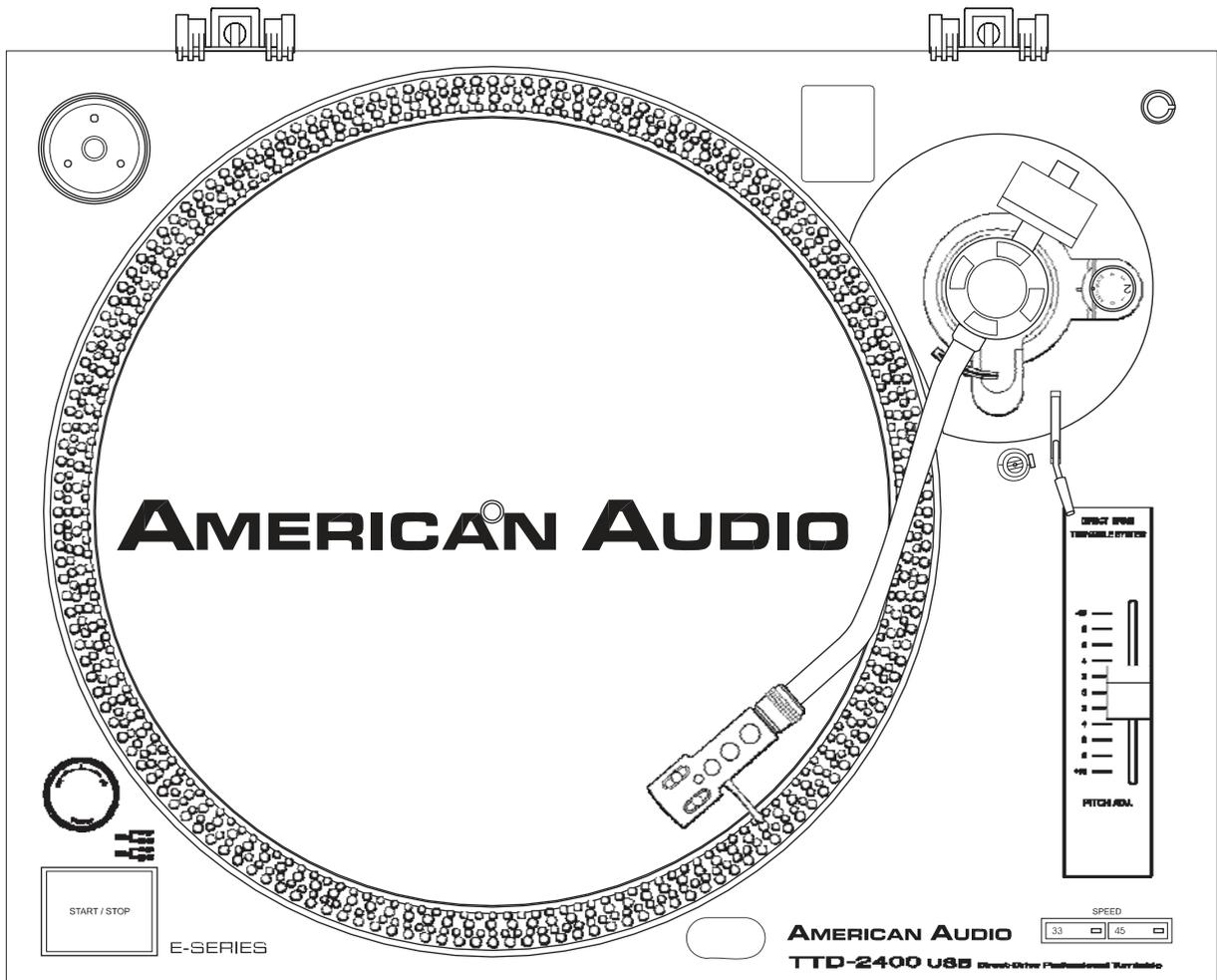


American Audio

TTD-2400 USB



USER MANUAL

english + deutsch

American Audio
www.americanaudio.eu

CONTENTS

<i>ELECTRICAL CAUTIONS.....</i>	<i>3</i>
<i>ELECTRICAL SAFETY INSTRUCTIONS.....</i>	<i>5</i>
<i>CHANGING OPERATING VOLTAGE.....</i>	<i>5</i>
<i>FEATURES.....</i>	<i>5</i>
<i>CUSTOMER SUPPORT.....</i>	<i>6</i>
<i>WARRANTY REGISTRATION.....</i>	<i>6</i>
<i>QUICK START INSTRUCTIONS.....</i>	<i>7</i>
<i>SET-UP INSTRUCTIONS.....</i>	<i>8</i>
<i>HEADSHELL ASSEMBLY.....</i>	<i>8</i>
<i>TURNTABLE ASSEMBLY /TURNTABLE CONNECTIONS.....</i>	<i>9</i>
<i>INSTALLATION.....</i>	<i>10</i>
<i>TO NEARM BALANCING.....</i>	<i>10</i>
<i>ANTI-SKATE.....</i>	<i>11</i>
<i>FUNCTIONS AND CONTROLS.....</i>	<i>11</i>
<i>AUDACITY SOFTWARE OVERVIEW.....</i>	<i>14</i>
<i>WARRANTY.....</i>	<i>15</i>
<i>SPECIFICATIONS.....</i>	<i>16</i>

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these Instructions – All the safety and operating instructions should be read before this product is operated.
2. Keep these Instructions – The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed all Warnings – All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow all Instructions – All operating and use instructions should be followed.
5. Water and Moisture – The appliance should not be used near water - for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
6. Carts and Stands – The appliance should be used only with a cart or stand that is recommended by the manufacturer. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn. 
7. Wall or Ceiling Mounting – The product should not be mounted to a wall or ceiling.
8. Heat – The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
9. Power Sources – This product should be operated only from the type of power source indicated on the rating label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer the operating instructions.
10. Grounding or Polarization – This product may be equipped with a polarized alternation-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
11. Power-Cord Protection – Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to the cord in correspondence of plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
12. Cleaning – The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer. Clean by wiping with a cloth slightly damp with water. Avoid getting water inside the appliance.
13. For AC line powered units – Before returning repaired unit to user, use an ohm-meter to measure from both AC plug blades to all exposed metallic parts. The resistance should be more than 100,000 ohms.
14. Non-use Periods – The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.
15. Object and Liquid Entry – Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
16. Damage Requiring Service – The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
 - A. The power-supply cord or the plug has been damaged; or
 - B. Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance; or
 - C. The appliance has been exposed to rain; or
 - D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
 - E. The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.
17. Servicing – The user should not attempt any service to the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.
18. Ventilation – Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is the manufacturer's instructions have been adhered to.
19. Attachments – do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.

20. Accessories – Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
21. Lightning – For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.
22. Replacement Parts – When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
23. Safety Check – Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.

	CAUTION DO NOT OPEN RISK OF ELECTRIC SHOCK		CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove any cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel only.
---	---	---	---

	The lightning flash with arrowhead symbol within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.
---	--

	The exclamation point within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this appliance.
---	--

CAUTION
To prevent electric shock, do not use this polarized plug with an extension cord, receptacle or other outlet unless the blades can be fully inserted to prevent blade exposure.

The serial and model number for this unit is located on the rear panel. Please write down the numbers here and retain for future reference.

Model No. TTD-2400 USB

Serial No. _____

Purchase Notes:

Date of Purchase _____

Dealer Name _____

Dealer Address _____

Dealer Phone _____

CAUTION:

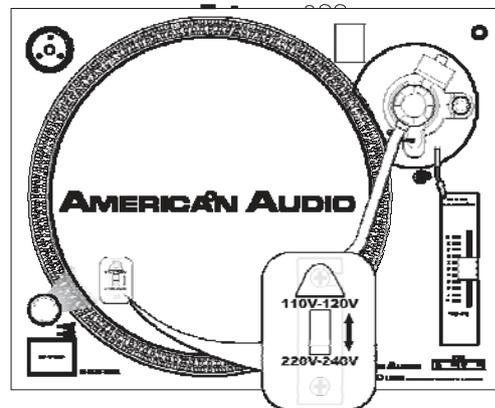
1. Handle the power supply cord carefully. Do not damage or deform; it may cause electric shock or malfunction when used. Hold plug attachment when removing from wall outlet. Do not pull on the cord.
2. To avoid electric shock, do not open the top cover when the unit is plugged in. If problems occur with the unit, call American Audio® customer support.
3. Do not place metal objects or spill liquid inside or on the turntable. Electric shock or malfunction may occur.

PRODUCT INFORMATION

Please carefully read and understand the instructions in this manual thoroughly before attempting to operate this unit. These instructions contain important safety information regarding the use and maintenance of this unit. Take special care to follow all warning symbols and labels both on the unit and printed in this manual. Also, please keep this manual with the unit, for future reference.

LINE VOLTAGE SELECTION

- The desired voltage may be set with the VOLTAGE SELECTOR switch, located under the platter. (use a flat head screwdriver).
- Do not force the VOLTAGE SELECTOR switch as this may cause damage
- If the VOLTAGE SELECTOR switch does not move smoothly, please contact a qualified service technician.



Features:

- All Metal Tone Arm
- Platter Start/Stop Button
- 2 Speeds (33 & 45 RPM)
- Extra Stylus Holder
- Adjustable Feet for Levelling
- Adjustable Pitch Ranges +/- 10%
- Anti-Skating Tone Arm Adjustment
- Built-in 45 Adapter & Holder
- User Selectable Operating Voltage (115v~60Hz or 230v~50Hz)
Just for dual voltage mode only.

Customer Support: American Audio provides customer support line, to provide set up help and to answer any question should you encounter problems during your set up or initial operation. You may also visit us on the web at [eufor](http://eufor.com) for any comments or suggestions. For service related issue please contact American Audio. Service Hours are Monday through Friday

8:30 a.m. to 5:00 p.m. GMT+1

Voice: (+31) 45 546 85 00

Fax: (+31) 45 546 85 99

E-mail: info@americanaudio.eu

Warning! To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this unit to rain or moisture.

Caution! There are no user serviceable parts inside this unit. Do not attempt any repairs yourself, doing so will void your manufactures warranty. In the unlikely event your unit may require service please contact customer support. Please do not return to your dealer without first contacting customer support.

The shipping carton and packing materials are constructed of recyclable material, please recycle when ever possible.

WARRANTY REGISTRATION

The TTD-2400USB carries an ONE year (365 days) limited warranty. This warranty covers parts and labor. Please fill out the enclosed warranty card to validate your purchase and warranty. All returned service items whether under warranty or not, must be freight pre-paid and accompany a return authorization (R.A.) number. If the unit is under warranty, you must provide a copy of your proof of purchase invoice. Please contact American Audio customer support at (+31) 45 546 85 00 for a R.A. number. All package not displaying a R.A. number on the outside of the package will be returned to the shipper.

QUICK START

Turntable Quick-Start:

1. Changing Platter Speed

Use the RPM selectors (10 & 11) to change the platter speeds. The 33-rpm (10) and 45-rpm (11) speed selectors change the platter rotation respectively.

2. Starting and Stopping the Platter

Use the *START/STOP BUTTON* (6) to switch back and forth between platter rotation and pause modes.

3. Pitch Control

1. The pitch adjustment is a fine adjustment to the platter's RPMs.
2. The pitch adjustment is variable and may be adjusted between -10% and +10% of the platter selected speed.
3. The pitch is changed by sliding the Pitch Slider (12) in an up and down motion.
4. The *STROBE INDICATORS* (2) on the rim of the *PLATTER* (19) can be used to visual approximate the platter pitch. These indicators are lit by the *STROBE INDICATOR PILOT LAMP* (4) as they pass by the *POWER SWITCH* (5). At different pitch levels each row of *STROBE INDICATORS* (2) may appear stand still.

Note: The use of heavy fluorescent lighting directly above the turntable will defeat the STROBE LAMP PILOT LAMP (4) affect indicator accuracy.

Product Service:

1. Clean the stylus periodically with a soft brush to prevent the accumulation of dust.
2. When sound becomes distorted or noisy, check the stylus. If the stylus is worn out, replace it with a new one.
3. From time to time, the dust cover and turntable cabinet should be wiped down with a soft, dry cloth.
4. Volatile materials should not be used, such as: alcohol, thinner, benzine etc. They may remove the paint or damage the luster.

SET UP

***Some assembly required before you can begin to use your new TTD-2400USB
Please follow the assembly instruction below before attempting to use your
new turntable.***

ASSEMBLY:

Before you begin assembly please be sure all parts and accessories have arrived intact. Please use the check list below to identify and order parts and accessories.

NOTES:

- Do not connect the AC power plug before assembly has been completed.
- Before turning the power on, make sure once again all the connections and power voltage settings are correct. Always turn off the power when connecting disconnecting.
- Read this manual carefully before using the unit. Be sure to store the manual or in a safe place for future reference.
- Attach a stylus cartridge to the *HEADSHELL (7)* before assembling the turntable unit.

Headshell Assembly:

When installing a cartridge, refer to the operating instructions of that cartridge. During installation, attach the stylus protector to guard the stylus tip from damage.

Connect the *HEADSHELL (7)* lead wires to the cartridge terminals. The terminals of cartridges and the *HEADSHELL (7)* lead wires are color coded. Connect each lead wire to the cartridge terminals of the same color.

White (L+)	Left channel +
Blue (L-)	Left channel -
Red (R+)	Right channel +
Green (R-)	Right channel -

Turntable Assembly:

1. REMOVING FROM CARTON:

Carefully remove the main unit with the packing material intact from the box. Remove the packing material once the unit has been removed from the shipping carton. Be sure to locate all the accessories located in the packing material.

2. 45 ADAPTER:

Locate and remove the 45-rpm adapter from the packing material and place it in the 45 adapter cut out on the top of the main unit.

3. TURNTABLE PLATTER :

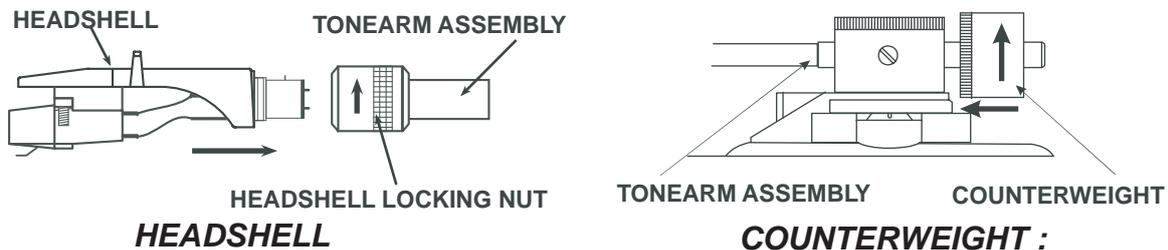
Remove the turntable platter from the packing material and gently insert the platter into the *CENTER SPINDLE* on the base of the turntable unit.

4. SLIPMAT:

Remove the black slipmat from the packaging and place it on the *PLATTER*.

5. HEADSHELL:

Insert the *HEADSHELL* into the front end of the *TONEARM ASSEMBLY*. While holding *HEADSHELL* firmly into the front end of the tonearm assembly, turn the *HEADSHELL LOCKING NUT* counter-clockwise to firmly secure the *HEADSHELL* to *TONEARM ASSEMBLY*.



6. COUNTERWEIGHT :

Locate and remove the tonearm *COUNTERWEIGHT* from the packaging. Slide *COUNTERWEIGHT* onto the rear of the *TONEARM ASSEMBLY*. Turn it lightly and it will screw onto the rear shaft of the tonearm.

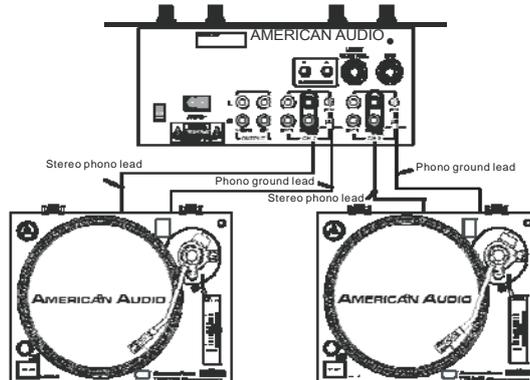
Turntable Connections:

1. Connect the unit's stereo output leads to a receiver or mixer. The red phono terminal represents the right output channel and the white terminal represents the left output channel.
2. The thin black wire with a spade connector is the ground lead. The ground lead must be connect to the mixer (receiver) to avoid pops and clicks associated with magnetic pick-up system such as turntables.

Output Leads		Mixer (Receiver)
L (White)	----->	L Channel
R (Red)	----->	R Channel
GND (Spade)	----->	Ground

3. Connect the power cord to matching outlet for your area. Only connect the power cord after the all other connections have been made.

NOTE: Be sure to connect the ground terminals firmly to the Mixer or receiver.



Turntable Installation:

1. Do not place the unit in a location where it will be exposed to direct sunlight or near any type of heating appliance.
2. Do not place the unit in a location where there is high humidity or a lot of dust.
3. Cartridge may pick up slight sound pressure or vibrations of near by speakers. For best results, do not inst all this unit too close to speakers.
4. Install this unit on a horizontal surface that is stable and vibration free.
5. The rubber feet have been specially designed to isolate the unit from excess vibration. The feet may also be used to stabilize the main body horizontally. Adjust the height of the unit by turning the feet in a clockwise or counter-clockwise direction.

Tonearm Balance and Stylus Pressure:

Adjustment of horizontal zero balance and stylus pressure:

1. Remove the stylus protective cover, if so equipped. Never touch the stylus tip during the adjustment.
2. Lower the *TONEARM LEVER (13)*.
3. Release the tonearm clamp and release the tonearm from the arm rest.
4. Set the *ANTI-SKATE (15)* adjustment to zero.
5. Rotate the *COUNTERWEIGHT (16)* in either direction until the *TONEARM (9)* is perfectly balanced horizontally (floats freely).
6. Return the *TONEARM (9)* to the arm rest and lock it in place.
7. Hold the *COUNTERWEIGHT (16)* stationary with one hand and rotate only the stylus-pressure ring to bring the number "0" of the ring into alignment with the center line on the tonearm rear shaft.

1. EP ADAPTER - This adapter allows you to play standard 7" EP vinyl records with large center holes. Place the adapter on the *CENTER SPINDLE (3)* 7" records.

2. STROBE INDICATORS - The *PLATTER (19)* has four rows of indicators. These indicators are used to visually detail various stages of pitch. The indicators are illuminated by the *STROBE INDICATOR PILOT LAMP (4)*. Each row may appear to stand still at different pitch levels.

Note: *The use of heavy fluorescent lighting directly above the turntable will defeat the STROBE LAMP PILOT LAMP (4) affect indicator accuracy.*

3. CENTER SPINDLE - This spindle holds the turntable *PLATTER (19)* and records stable and centered.

4. STROBE INDICATOR PILOT LAMP - This is lamp specially designed to pulse a beam of light at the *STROBE INDICATORS (2)* on the turntable *PLATTER (19)*. This will give the illusion that indicators are not spinning at certain speeds.

5. POWER SWITCH - This is a rotary power switch. To turn main power on turn the switch in a clockwise direction. To turn main power off turn the switch in counter-clockwise direction.

6. START/STOP BUTTON - This over sized push button controls platter motion. When the unit is turned on the platter will not automatically begin to spin. Pressing the button once will engage the high torque motor and spin the platter, pressing this again will stop the platter.

7. STYLUS HEADSHELL - The included *HEADSHELL (7)* is used to connect your stylus with the tone arm.

8. HEADSHELL LOCKING NUT - After attaching the headshell to the tonearm, this locking nut will securely hold the headshell to the tonearm.

9. S-SHAPED TONE ARM - The tonearm is the mechanism that holds the *HEADSHELL (7)* and stylus allowing it to glide across a record.

10. 33-RPM SPEED SELECTOR BUTTON - Engaging this button will rotate the platter at 33 revolutions per a minute (RPMs). A function LED will glow when this function is activated.

11. 45-RPM SPEED SELECTOR BUTTONS - Engaging this button will rotate the platter at 45 RPMs. A function LED will glow when this function is activated.

12. PITCH ADJUST SLIDER - This slider is used to adjust the playback pitch percentage (platter speed). Use this slider to match the BPM's of this unit to that of another music source.

13. TONEARM LEVER - This lever is used to safely elevates the tone arm above a record surface without endangering a records surface.

14. TONEARM CLAMP AND REST - Use this rest to safely hold the tonearm in position during non use and transportation.

15. ANTI-SKATE CONTROL - The anti-skate applies inward force to the tonearm to prevent outward skipping across the record due to the centrifugal force cause by platter rotation. The antiskate value should be equally to that of the stylus counterweight pressure (see counterweight 16).

16. COUNTERWEIGHT - The counterweight adjustment applies the proper downward pressure on the stylus.

17. EXTRA STYLUS HOLDER - This cut out has been designed to safely store an extra stylus headshell.

18. PRESSURE SCALE - The pressure scale has to be seen by the DJ.

19. PLATTER - This platter connects directly to the center spindle (3). The platter and center spindle (3) holds a vinyl record perfectly center. The platter also spins the record at a consistent speed.

20. USB CONNECTOR: After connecting the Turntable to the computer via USB, you can record your vinyl to your harddisk using the included Audacity software.

21. PHONO /LINE SWITCH:This switch is used to change the mode of *PHONO OUTPUT* or *LINE OUTPUT*.

22. GROUND CONNECTOR - This ground connection is designed to reduce the humming and popping noises associated with magnetic phono cartridges. Be sure to connect the turntable ground lead to any available ground terminal on the same mixer the input signal leads are connected to.

23. RCA OUTPUT JACKS - The output is switchable *PHONE/LINE* output. For example:These jacks are used to send a low voltage"phono" level output signal to a mixers "phono" input jacks. Turntables should only be connected to "Phono" inputs on a mixer. The red colored RCA jack represents the right channel input and the white represents the left channel input.

AUDACITY SOFTWARE OVERVIEW

Audacity is free software, licensed under the GNU General Public License (GPL). More information as well as open source code can be found on the CD included or on the web at www.audacity.sourceforge.net.

* **Please ensure you have installed the software before starting.**

SET UP PROCEDURE

1. Connect an input source to the unit
2. Connect the USB lead to your computer
3. Install the Audacity recording software
4. Open the Audacity program
5. Go to EDIT then PREFERENCES
6. Click **AUDIO I/O** tab
7. Choose playback device **USB AUDIO CODEC** from the drop down menu
8. Choose recording device **USB AUDIO CODEC** from the drop down menu
9. Choose **CHANNELS (2 STEREO)**
10. Tick **SOFTWARE PLAY THROUTH BOX**
11. Click **OK**

RECORDING & SAVING TRACKS

1. Play the track to be recorded
2. Click the **RED** record button on the computer
3. When you have finished the recording, click the **YELLOW** stop button
4. You can now click **FILE** and choose to save your recording
5. Click the **GREEN** play button to playback your finished recording

WARRANTY

1-YEAR LIMITED WARRANTY

A. American Audio® hereby warrants, to the original purchaser, American Audio® products to be free of manufacturing defects in material and workmanship for a period of 1 Year (365 days) from the date of purchase. This warranty shall be valid only if the product is purchased within the European Community, including possessions and territories. It is the owner's responsibility to establish the date and place of purchase by acceptable evidence, at the time service is sought.

B. For warranty service, send the product only to the American Audio® factory. All shipping charges must be pre-paid. If the requested repairs or service (including parts replacement) are within the terms of this warranty, American Audio® will pay return shipping charges only to a designated point within Europe. If the entire instrument is sent, it should be shipped in its original package. No accessories should be shipped with the product. If any accessories are shipped with the product, American Audio® shall have no liability whatsoever for loss of or damage to any such accessories, nor for the safe return thereof.

C. This warranty is void if the serial number has been altered or removed; if the product is modified in any manner which American Audio® concludes, after inspection, affects the reliability of the product; if the product has been repaired or serviced by anyone other than the American Audio® factory unless prior written authorization was issued to purchaser by American Audio®; if the product is damaged because not properly maintained as set forth in the instruction manual.

D. This is not a service contract, and this warranty does not include maintenance, cleaning or periodic check-up. During the period specified above, American Audio® will replace defective parts at its expense, and will absorb all expenses for warranty service and repair labor by reason of defects in material or workmanship. The sole responsibility of American Audio® under this warranty shall be limited to the repair of the product, or replacement thereof, including parts, at the sole discretion of American Audio®.

E. American Audio® reserves the right to make changes in design and/or improvements upon its products without any obligation to include these changes in any products theretofore manufactured.

F. No warranty, whether expressed or implied, is given or made with respect to any accessory supplied with products described above. Except to the extent prohibited by applicable law, all implied warranties made by American Audio® in connection with this product, including warranties of merchantability or fitness, are limited in duration to the warranty period set forth above. And no warranties, whether expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness, shall apply to this product after said period has expired. The consumer's and or Dealer's sole remedy shall be such repair or replacement as is expressly provided above; and under no circumstances shall American Audio® be liable for any loss or damage, direct or consequential, arising out of the use of, or inability to use, this product.

G. This warranty is the only written warranty applicable to American Audio® Products and supersedes all prior warranties and written descriptions of warranty terms and conditions heretofore published. The latest version is to download from the European website www.americanaudio.eu

SPECIFICATIONS

GENERAL

Model:	American Audio® TTD-2400 USB -Direct Drive Phono Turntable
System:	2-Speed Direct Drive Phono Turntable Table
Dimensions:	17.7" (W) x 13.7" (D) x 5.4" (H) 450 (W) x 350 (D) x 139 (H) mm
Installation:	Place on flat surface or mount in flat case
Weight:	10.2 Lbs. / 4.62 Kgs
Power supply:	AC 115v~60Hz/230v~50Hz
Power consumption:	10.5W
Environmental conditions:	Operational Temperature: 5 to 35°C (41 to 95°F) Operational Humidity: 45 to 85% RH (noncondensation) Storage Temperature: -10 to 60°C (14 to 140°F)
Accessories:	Instruction Manual, Headshell, 45 RPM Adaptor

TURNTABLE SECTION

Type:	2 Speed Fully Manual
Motor:	8 Pole, 2 Phase, Brushless DC Motor
Driving Method:	Direct Drive
Turntable Platter:	330 mm dia. Aluminum Diecast
Speeds:	33-1/3 and 45-rpm
Wow and Flutter:	Less than 0.15% WRMS (JIS WTD) with 331/3rpm
S/N Ratio:	More than 50dB (DIN-B)
Pitch Controls:	+/- 10%
Starting Torque:	More than 1 kgf.cm
Braking System:	Electronic brake
Starting Time:	Less than 1 sec.
Braking Time:	Less than 1 sec.
Time for Speed Change:	Less than 1 sec. from 33 to 45 rpm. Less than 1 sec. from 45 to 33 rpm.
High of Cue (first track):	6~10 mm
Descend of Cue:	5 sec.
USB Function	USB rec.function A/D D/A: 6 Bit 44,1 KHz or 48 KHz USB selectable Connection: USB 1.1 Windows XP or MAC OSX Max Length of USB cable: 3 Meter

TONARM SECTION

Type:	Static balanced straight shaped tonearm with detachable headshell
Effective Arm Length:	220mm
Overhang:	10mm
Tracking Error Angle:	Less than 3 degree
Tracking Force Adjustment Range:	3-4g
Applicable Cartridge Weight:	6-10g
Anti-skating Range:	0-4g
Phono output level	1.5-3.6mV at 1KHz 5cm/sec(HP-4005)
Line output level:	90-216mV at 1KHz 5cm/sec(HP-4005)
Frequency Response:	20Hz - 20KHz
Channel Separation:	More than 15 dB
Channel Balance:	Within 2.5dB at 1KHz
Needle Pressure range:	2.5g

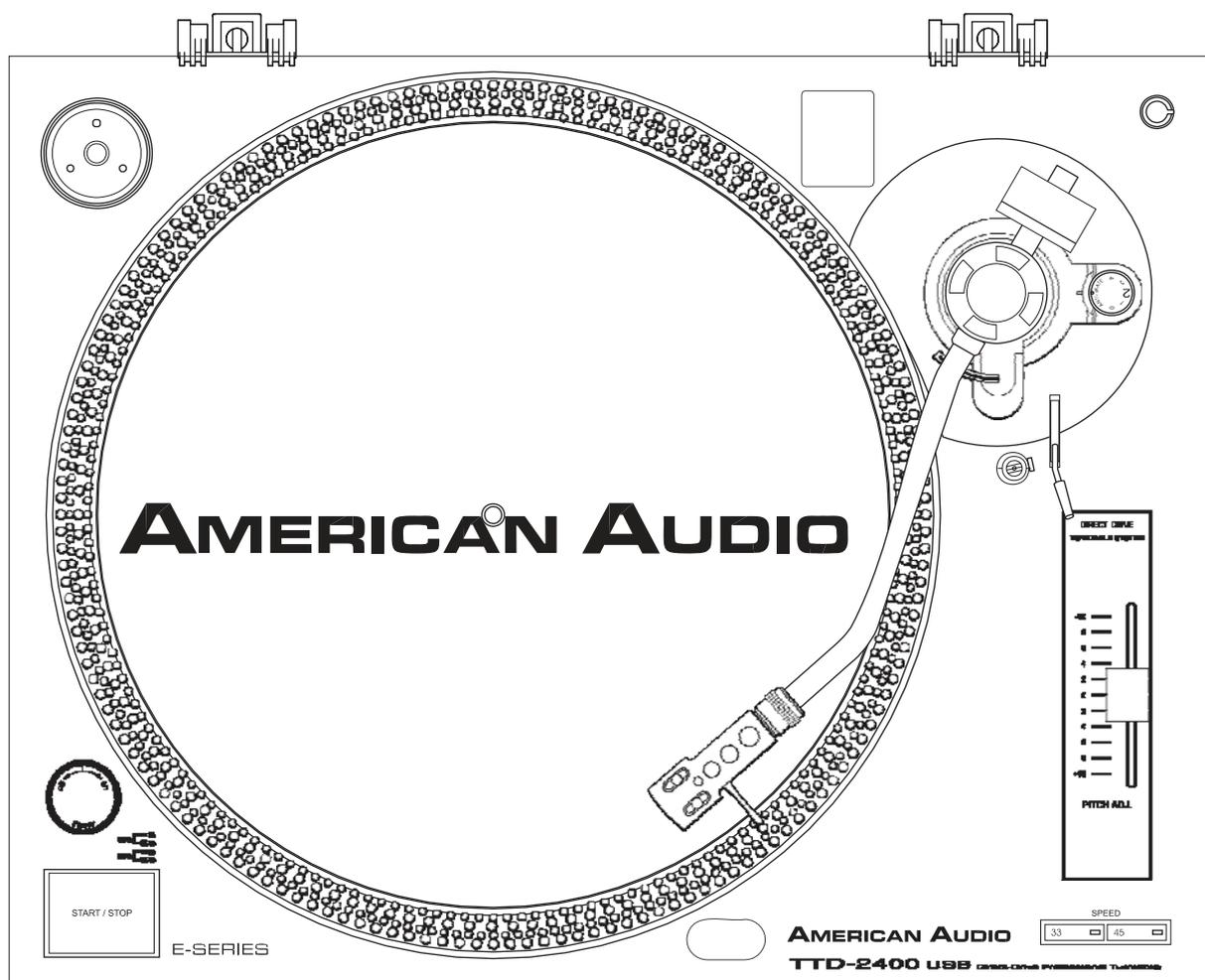
AMERICAN AUDIO

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
Tel: +31 45 546 85 00
Fax: +31 45 546 85 99
info@americanaudio.eu
www.americanaudio.eu

American DJ® Group of Companies World Headquarters:
4295 Charter Street Los Angeles, CA 90058 USA
Tel: 323-582-2650 Fax: 323-582-2610
www.americanaudio.us

American Audio

TTD-2400 USB



Bedienungsanleitung

INHALT

Seite 3	Sicherheitshinweise
Seite 4	Sicherheitshinweise
Seite 5	Produktinformationen, Spannungsversorgung,
Seite 6	Kundenhilfe und Servicecenter, Gewährleistung und Registrierung
Seite 7	Schnelleinstieg, Produktpflege
Seite 8 -11	Montage und Aufstellung
Seite 12 – 13	Funktionsübersicht
Seite 14	Übersicht über die Audacity Software
Seite 15	Gewährleistung
Seite 16	Technische Daten

Achtung ! Um das Risiko eines elektrischen Schocks zu minimieren, öffnen Sie bitte nie das Gehäuse dieses Gerätes. Im Inneren befinden sich keine Teile, die Sie selbst warten oder reparieren können. Bitte überlassen Sie Reparaturen einem Fachmann.



Das Blitzsymbol im Dreieck soll den Nutzer auf Spannung führende Teile aufmerksam machen . Es warnt vor Elektroschocks bei Berührung dieser Teile.



Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Nutzer darauf hin, dass wichtige Anleitungen oder Erklärungen zum Betrieb und/oder der Wartung des Gerätes vorhanden sind. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Beachten Sie auch die Wartungshinweise.



Dieses Produkt erfüllt die CE Richtlinien, sofern es ordnungsgemäß in Betrieb genommen wird. Zur Vermeidung von elektromagnetischen Störungen (z.B. In Rundfunkempfängern oder im Funkverkehr) verwenden Sie bitte ausschließlich elektrisch abgeschirmte Kabel.



Setzen Sie das Gerät niemals Feuchtigkeit, Regen, Dampf oder anderen Flüssigkeiten aus. Es kann sonst zu Kurzschlüssen und Elektroschocks führen.



- Vermeiden Sie die Aussetzung des Geräts an Hitze.
- Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel zum Säubern.
- Öffnen Sie das Gerät nicht.
- Schließen Sie es nicht an einen Dimmer an.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn es erkennbare Beschädigungen ausweist
- Verwenden Sie das Gerät nur im Haus. Eine Verwendung außer Haus kann eine Erlöschung der Garantie bewirken
- Stellen Sie das gerät immer auf einen geeigneten Untergrund und sichern Sie es gegen Herunterfallen
- Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie Veränderungen der Verkabelung tätigen
- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch oder speziellem Reiniger für Elektrogeräte

Wichtige Sicherheitshinweise!

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät verwenden
- Heben Sie die Anleitung und die Sicherheitshinweise gut auf
- Entfernen Sie keine Sicherheitshinweise
- Folgen Sie den Bedienungsanweisungen
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem fusselfreien, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine scharfen oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht durch den Hersteller empfohlen wurde
- Das Gerät ist vor Wasser und Dampf zu schützen, da diese zur Zerstörung bzw. Korrosion von Bauteilen führen können
- Plazieren Sie das Gerät nur mit einem sicheren Stand. Plazieren Sie es so, dass es auf keinen Fall herunterfallen kann.
- Transportieren Sie das Gerät mit Vorsicht. Setzen Sie es keinen Stößen aus und vermeiden Sie den Transport ohne Schutz (Karton, spezielles Flightcase etc).
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Geräts. Auf keinen Fall dürfen Lüftungsschlitze oder Ventilatoren verdeckt werden, die zur Kühlung notwendig sind. Eine Überhitzung des Geräts führt zu Beschädigungen und erhöht die Brandgefahr.
- Die Stromzufuhr sollte konstant und sicher sein. Eine Verwendung an schwankenden Spannungen kann zu Zerstörungen und Fehlfunktionen führen. Schützen Sie das Gerät vor gefährlicher Überspannung.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden, trennen Sie es bitte vom Netz
- Wenn das Gerät mit einem geerdeten Stecker (VDE) ausgeliefert wurde, sorgen Sie bitte dafür, dass das Gerät bei der Installation auch geerdet angeschlossen wird. Teilweise ist das für die Funktion wichtig, aber auf jeden Fall erhöht dies die Sicherheit gegen Stromschläge.
- Zuleitungen sollten so verlegt werden, dass sie keine Stolpergefahr bergen. Knicken Sie keine Kabel oder klemmen Sie sie nicht ein. Stecker sollten nur in dafür vorgesehene Buchsen gesteckt werden.
- Sollte eine Außenantenne mit dem Gerät verbunden sein, achten Sie bitte auf bestehende Gesetze zum Aufbau von Antennen und deren Erdung gegen Blitzschlag. Plazieren Sie niemals eine Außenantenne in der Nähe von Hochspannungsmasten/-leitungen.
- Bei Gewitter trennen Sie das Gerät bitte zum Schutz vor Spannungsspitzen vom Netz. Ein Blitzeinschlag in das Stromnetz oder Antennen führt mit hoher Wahrscheinlichkeit zur Zerstörung ihres Produktes
- Verwenden Sie die Stromzufuhr nur bis zur zulässigen Gesamtleistung. Überlasten Sie die Stromkabel nicht. Es besteht akute Brandgefahr.
- Verhindern Sie das Eindringen von Gegenständen (insbesondere Flüssigkeiten) in das Geräteinnere. Es könnte zu Kurzschlüssen und schweren Verletzungen durch Stromschläge kommen.
- Bei sichtbaren Beschädigungen trennen Sie das Gerät umgehend vom Netz und lassen Sie es durch einen Fachmann überprüfen. Dies gilt insbesondere wenn;
 - Das Stromkabel beschädigt ist
 - Flüssigkeiten ins Geräteinnere gelangt sind
 - Andere Gegenstände ins Geräteinnere gelangt sind
 - Wenn das Gerät nicht wie es soll funktioniert. Wenn Sie Bedienungsfehler ausschließen können, liegt mit hoher Wahrscheinlichkeit ein Defekt vor.
 - Wenn das Gerät starken Stößen oder Vibrationen ausgesetzt wurde
- Verwenden Sie nur zugelassene Originalbauteile oder solche, die vom Hersteller geprüft und empfohlen wurden. Beim Einsatz von nicht Originalbauteilen erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.
- Nach jeder Reparatur/Service lassen Sie sich das Gerät vom Fachmann vorführen, um sicher zu gehen, dass alle Funktionen OK sind.
- Schützen Sie das Gerät vor Hitze und Kälte. Setzen Sie es nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Verwenden Sie es nicht in Kühlräumen oder in der Nähe von Klimaanlage, Heizungen, Öfen oder anderen, Hitze entwickelnden Geräten (u.a. auch Endstufen/Verstärker oder Lichteffekten). Verwenden Sie es nicht im Freien.

Produktinformationen

Bitte lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Anschluss und Einsatz des Gerätes. Diese Anleitungen enthalten wichtige Sicherheitshinweise und Vorkehrungen zum Vermeiden von Schäden und Verletzungen. Ebenso halten Sie sich an die Serviceintervalle. Eine Missachtung der Hinweise führt unter Umständen zur Erlöschung jeglicher Gewährleistung.

Spannungsversorgung

Die Netzspannung sollte bei den Geräten bereits voreingestellt sein. Überprüfen Sie jedoch vor dem Ersteinsatz, ob vielleicht versehentlich der Spannungswahlschalter falsch geschaltet ist.



Ändern Sie niemals die Spannungsvorwahl. Ein Umschalten kann unter Umständen zu schweren Beschädigungen führen. Sollte der Spannungswahlschalter defekt sein, kontaktieren Sie bitte einen Fachmann zur Überprüfung.

Kundenhilfe und Servicecenter

American Audio bietet Ihnen eine Servicehotline für Fragen zum Gerät, zur Wartung und zur Gewährleistung. Alternativ finden Sie bereits viele Informationen auf unserer Webseite www.americanaudio.eu

Die Servicezeiten sind Montag bis Freitag 8.30 bis 17.00 (MEZ)

Tel: +31 45 546 85 00

Fax: +31 45 546 85 99

e-mail: service@americandj.eu

Bitte legen Sie sich für Gewährleistungs- und Servicefragen die Seriennummer des Gerätes und den Kaufbeleg zur Seite. Wir benötigen diese Informationen, um Ihnen bestmöglichen Service bieten zu können.

Alternativ können Sie natürlich auch immer Ihren Fachhändler um Rat fragen.

Für Rücksendungen verwenden Sie bitte grundsätzlich die Originalverpackung. Sorgen Sie für den bestmöglichen Schutz des Gerätes, auch beim Fall aus einer Höhe von einem Meter. Wir übernehmen keine Haftung für Transportschäden, wenn diese durch mangelhafte oder fehlende Verpackung/Schutz entstehen.

Gewährleistung und Registrierung

Die von uns vertriebenen Geräte werden mit einer europäischen Gewährleistung von 2 Jahren ausgeliefert. Die Gewährleistung umschließt Produktions- und Materialfehler, nicht jedoch üblichen Verschleiß.

Im berechtigten Gewährleistungsfall übernehmen wir die Kosten für Material und Arbeitszeit. Die Geräte sind frei an uns zurückzusenden. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir keine Sendungen annehmen können, die nicht frei an uns zurückgeschickt werden. Grundsätzlich muss der Sendung der Kaufbeleg im Original und alle zum Gerät gehörigen Teile (Kabel, Adapter, Anleitungen etc) beigefügt werden. Ohne den originalen Kaufbeleg können wir die Reparatur nur gegen Berechnung ausführen.

Bitte senden Sie keine Geräte zu uns zurück ohne eine Retournummer (RMA-Nummer), die Sie von unserer Serviceabteilung bekommen haben. Erhalten wir Geräte unaufgefordert, können wir diese nicht annehmen und bearbeiten. Für die Anforderung einer RMA Nummer kontaktieren Sie bitte unser Serviceteam unter: Tel: +31 45 546 85 00

Bitte beschriften Sie den Versandkarton deutlich mit der RMA Nummer, um eine schnelle Zuordnung zu gewährleisten.

Sie sollten zudem Ihr Gerät online bei uns registrieren. Dies hat den Vorteil, dass wir Sie über technische Änderungen, geänderte Servicehinweise, Produktupdates und Firmwareupdates informieren können. Zudem können wir im Falle eines Diebstahls die Seriennummer weltweit zur Fahndung aussetzen.

Zur Registrierung besuchen Sie bitte unsere Website und klicken Sie auf den Link „Gewährleistungsregistrierung“ (www.americandj.eu)

Schnelleinstieg

- 1) Abspielgeschwindigkeit ändern
Wählen Sie die Abspielgeschwindigkeit mit den Schaltern (10) und (11) zwischen 33 und 45 Umdrehungen je Minute
- 2) Start und Stop
Verwenden Sie den START/STOP Knopf (6), um den Motor zu starten oder zu stoppen
- 3) Pitch Control
Mittels des Pitch-Faders können Sie die Abspielgeschwindigkeit in feinen Schritten einstellen. Dies ist besonders wichtig, um Musikstücke ineinander mischen zu können. Die Geschwindigkeitsanpassung erfolgt bis +/- 10%
Zur Einstellung bewegen Sie den Pitch-Fader (12) nach oben (schneller) oder nach unten (langsamer)
Die Strobe-Indikatoren am Rand des Plattentellers ermöglichen eine visuelle Kontrolle der Abspielgeschwindigkeit. Je nach eingestellter Geschwindigkeit scheinen verschiedene Ringe stillzustehen. Die Pilotlampe (4) befindet sich in dem Hauptschalter (5).

Bitte beachten Sie: Der Einsatz von starkem UV Licht über dem Plattenspieler hebt die Indikationsbeleuchtung auf.

Produktpflege

- 1) Bitte säubern Sie die Abtastnadel regelmäßig mit einer weichen Bürste, um angesammelten Staub zu entfernen (Staub beeinflusst die Wiedergabequalität)
- 2) Wenn die Wiedergabe dumpf oder abgekackt erscheint, überprüfen Sie bitte die Nadel. Ist sie abgerieben, muss sie gegen eine neue ersetzt werden.
- 3) Sie sollten den Plattenspieler regelmäßig mit einem trockenen, fusselfreien Tuch säubern
- 4) Bitte verwenden Sie zur Reinigung keine chemischen Reiniger, ätzende oder basische Reiniger. Ebenso verwenden Sie keine Reiniger mit Lösungsmitteln oder Alkohol, Benzin etc., da das die Oberfläche angreift und die Farbe zerstören kann.

Aufbau

Um das Gerät benutzen zu können, bedarf es etwas Montage. Bitte lesen Sie zunächst diese Montagehinweise.

Zusammenbau:

Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, stellen Sie fest, ob alle Teile unversehrt und ohne Beschädigung sind. Nutzen Sie hierfür die folgende Checkliste.

Hinweise:

- Verbinden Sie das Gerät erst mit dem Netz wenn sie mit dem Aufbau fertig sind.
- Vor dem Anschalten stellen Sie bitte sicher, dass alle elektrischen Verbindungen korrekt sind und der Spannungswahlschalter (sofern am Gerät angebracht) auf die richtige Spannung gesetzt ist (in Deutschland/Österreich/Schweiz 230V/50Hz)
- Setzen Sie die Abtastnadel in die Nadelhalterung, bevor Sie diese am Tonarm fixieren.

Abtastvorrichtung:

Lesen Sie den Beipackzettel zur Nadel/System bevor Sie sie einsetzen. Lassen Sie den Nadelschutz auf der Nadel während der Montage.

Montieren Sie die die Nadel in der Aufnahmevorrichtung. Verbinden Sie die farbcodierten Kabel miteinander.

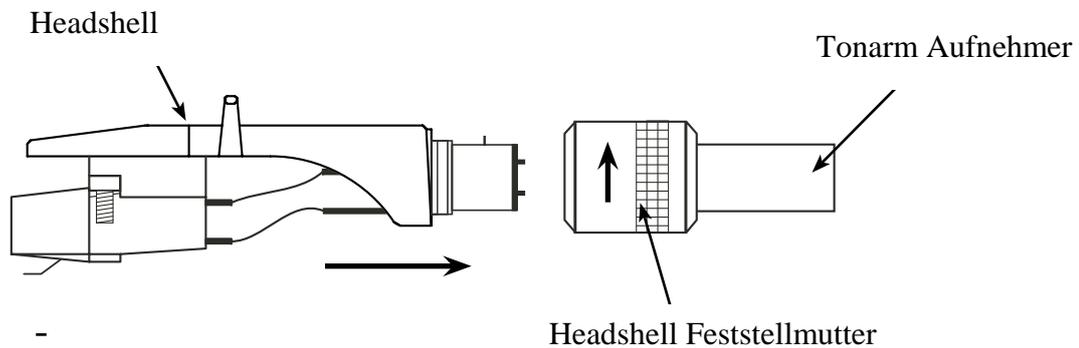
Weiß (L+)	linker Kanal (+)
Blau (L-)	linker Kanal (-)
Rot (R+)	rechter Kanal (+)
Grün (R-)	rechter Kanal (-)

Zusammenbau des Plattenspielers

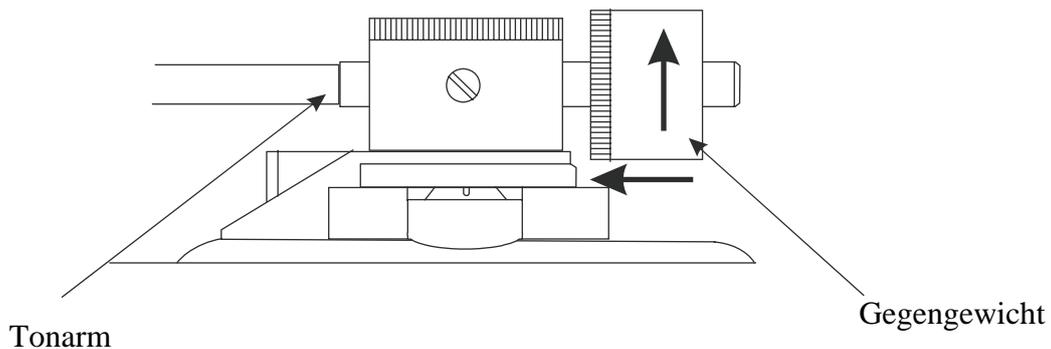
1) Entpacken:

- Entnehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Umverpackung. Entfernen Sie die Umhüllung. Entnehmen Sie alle im Karton befindlichen Teile zur Montage.
- Platzieren Sie den 45 RPM Adapter auf der Oberseite des Geräts in der dafür vorgesehenen Aussparung
- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Plattenteller (19) und legen Sie diesen auf die Zentrierungsspitze (3)
- Entfernen Sie die Schutzfolie von der Slipmat und platzieren Sie diese auf dem Plattenteller

- Führen Sie die Headshell (Tonabnehmer) (7) in das vordere Ende des Tonarms (9). Drehen Sie die Feststellmutter im Gegenuhrzeigersinn während Sie die Headshell festhalten.



- Gegengewicht (16)
Entnehmen Sie das Gegengewicht der Verpackung. Schieben Sie es über das hintere Ende des Tonarms und drehen Sie sacht, bis es eingerastet ist.



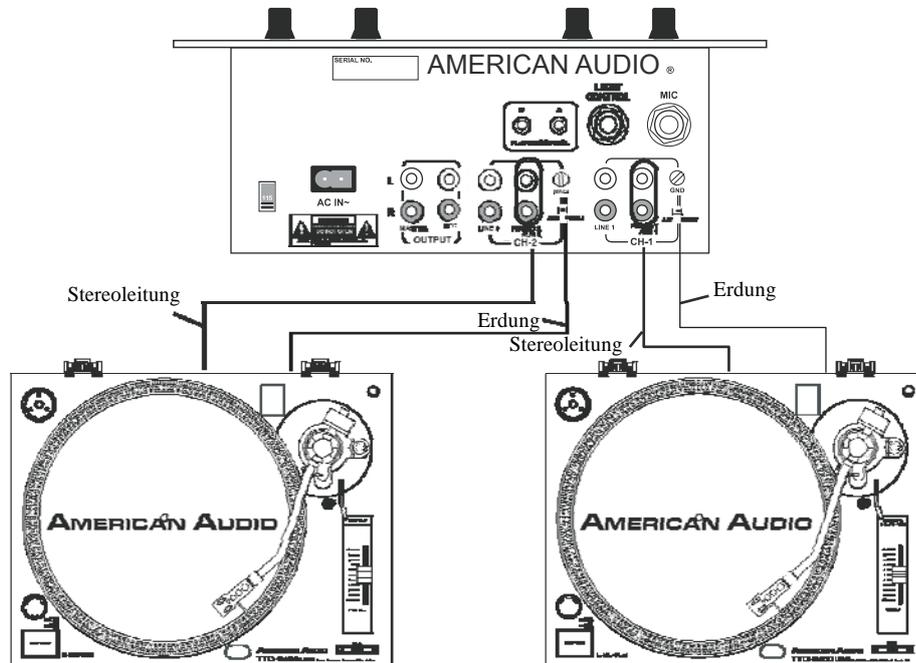
Anschluss des Plattenspielers

1. Schließen Sie den Plattenspieler mit den 2 RCA (Chinch) Steckern an Ihren Receiver oder Mixer an. Der rote Stecker ist für den rechten Kanal und der weiße Stecker für den linken.
2. Das dünne schwarze Kabel ist für die Erdung des Plattenspielers wichtig. Das Kabel muss mit dem Mischpult (Receiver) verbunden werden, um Rückkopplungen und Brummschleifen zu vermeiden.

Ausgänge: Links (weiß)
Rechts (rot)
Erdung/GND (schwarz)

3. Verbinden Sie das Stromkabel mit einer passenden Steckdose, nachdem Sie alle anderen Verbindungen gelegt haben.

HINWEIS: Der Plattenspieler muss mit der Erdungsleitung (GND) mit dem Mischpult oder Receiver verbunden sein!



Aufstellen des Plattenspielers:

1. Setzen Sie den Plattenspieler keiner direkten Sonnenstrahlung oder anderen Hitzequellen aus
2. Stellen Sie den Plattenspieler nicht an Plätze mit hoher Luftfeuchtigkeit
3. Die Nadel kann Schwingungen oder Vibrationen von Lautsprechern in der Nähe aufnehmen. Plazieren Sie deshalb den Plattenspieler nicht zu nahe an Lautsprechern
4. Stellen Sie den Plattenspieler auf einen flachen Untergrund der gegen Vibrationen geschützt ist
5. Die Gummifüße schützen vor Vibrationen. Zudem kann die Höhe des Plattenspielers eingestellt werden, um evtl. Unebenheiten auszugleichen. Drehen Sie dazu im Gegenuhrzeigersinn an den Füßen

Tonarm Balance und Nadel Andruck:

Einstellung der Lagerung des Tonarms und des Andrucks der Nadel:

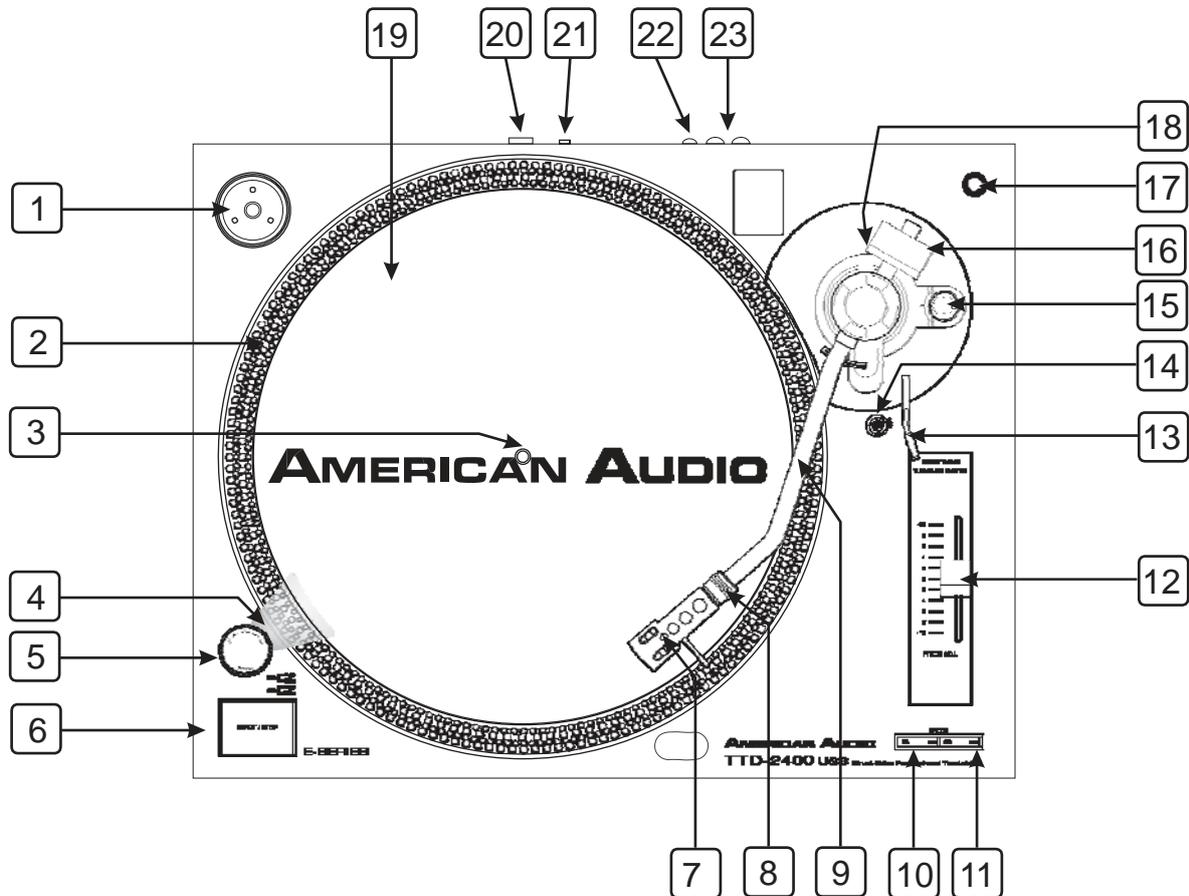
1. Entfernen Sie den Nadelschutz (sofern vorhanden). Berühren Sie die Nadel nicht während Sie den Tonarm einstellen
2. Senken Sie den Tonarm ab (13)
3. Entfernen Sie die Tonarmfixierung
4. Stellen Sie die ANTI-SKATE Einstellung auf null (15)
5. Drehen Sie am Gegengewicht (16) so lange, bis der Tonarm (9) perfekt horizontal ausbalanciert ist und sich frei bewegt.
6. Legen Sie den Tonarm zurück auf die Halterung und fixieren Sie ihn wieder.
7. Halten Sie das Gegengewicht (16) mit einer Hand fest und drehen Sie am Nadel-Andruck-Ring so lange, bis die Nummer „0“ auf einer Linie mit dem Tonarmschaft steht.
8. Drehen Sie das Gegengewicht (16) im Gegenuhrzeigersinn bis die Skala den für die Nadel empfohlenen Wert anzeigt.

HINWEIS: Die optimale Anpresskraft der mit dem Plattenspieler ausgelieferten Nadel ist 2 Gramm. Für alle anderen Nadeln achten Sie bitte auf die Herstellerangabe.

Anti Skate

Die Anti-Skate Bremse sorgt dafür, dass der Tonarm nicht durch die Zentrifugalkraft auf der Platte nach außen rutscht. Der Anti-Skate Knopf sollte den selben Wert aufweisen wie die Einstellung des Nadeldrucks. Wenn Sie z.B. das Gegengewicht auf 2,5g eingestellt haben, sollte die Anti-Skate Einstellung ebenfalls 2,5 anzeigen.

Übersicht über die Funktionen



- | | |
|------------------------|--|
| 1. Single Adapter | Dieser Adapter kommt zur Verwendung, wenn kleinere Single-Platten abgespielt werden, die ein größeres Aufnahme Loch haben. Platzieren Sie den Adapter auf der Zentriernadel. |
| 2. Strobe Markierungen | Der Plattenteller hat 4 Ringe mit Noppen. Diese sind dazu da, um die Geschwindigkeitsänderungen beim so genannten Pitchen sichtbar zu machen. Die Ringe werden dabei durch die seitlich angebrachte Pilotlampe (4) beleuchtet. Dabei scheint es, als jeder Ring bei unterschiedlichen Geschwindigkeiten still steht. |
| 3. Zentrierspindel | Diese Spindel zentriert die Platte und nimmt den Single Adapter auf |
| 4. Pilotlampe | Diese Lampe dient dazu, um ein pulsierendes Licht auf die Ringe des Plattentellers zu werfen und dadurch kleinste Geschwindigkeitsänderungen sichtbar machen zu können. |
| 5. Hauptschalter | Dieser drehbare Hauptschalter schaltet den Plattenspieler an und aus. Rechts: An; Links: Aus |
| 6. Start/Stop Knopf | Dieser überdimensionierte Knopf schaltet die Drehung des Plattentellers an und aus. |
| 7. Headshell | Die Headshell ist der Aufnahmen für die Nadel und wird am Tonarm befestigt. |

8. Headshell Mutter	Nach der Befestigung der Headshell wird diese durch die Mutter am Tonarm fixiert
9. S-förmiger Tonarm	Der Tonarm führt die Nadel über den Plattenteller
10. 33-RPM Schalter	Bei Aktivierung dieses Knopfes dreht sich der Plattenteller mit 33 Umdrehungen per Minute. Um die Aktivierung zu verdeutlichen leuchtet eine LED.
11. 45 RPM Schalter	Bei Aktivierung dieses Knopfes dreht sich der Plattenteller mit 45 Umdrehungen per Minute. Um die Aktivierung zu verdeutlichen leuchtet eine LED.
12. Pitch Fader	Mittels dieses Schieberegler wird die Abspielgeschwindigkeit der Platte gesteuert um den Beat mit einer anderen Musikquelle zu synchronisieren.
13. Tonarm Lifter	Diese Vorrichtung hebt den Tonarm sanft von und auf die Platte, ohne die Nadel zu beschädigen
14. Tonarm Sicherung	Diese Vorrichtung sichert den Tonarm während des Transports des Plattenspielers
15. Anti-Skate Kontrolle	Diese Vorrichtung erzeugt eine einwärts wirkende Kraft, um zu vermeiden, dass die Nadel durch die Zentrifugalkraft nach außen gedrückt wird. Der eingestellte Wert sollte gleich dem des Wertes am Gegengewicht sein (siehe dazu Punkt 16).
16. Gegengewicht	Das Gegengewicht sorgt für ausreichend Druck auf die Nadel
17. Reservenadelhalterung	Diese Aussparung ist für eine eventuelle Ersatznadel vorgesehen
18. Auflagedruckskala	Die Auflagedruckskala muss zum DJ zeigen.
19. Plattenteller	Der Plattenteller nimmt die eigentliche Vinylplatte auf, die durch die Zentrierspindel exakt in der Mitte zu liegen kommt. Der Teller dreht die Platte mit konstanter Geschwindigkeit.
20. USB Anschluss	Nachdem der Plattenspieler mit dem Computer via USB-Kabel verbunden wurde, kann mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Audacity Software Musik aufgenommen werden.
21. Phono/ Line Umschalter	Dieser Schalter ändert die Ausgangsspannung von Line nach Phono und umgekehrt.
22. Erdungsschraube	Durch diese Schraube wird der Plattenspieler an dem Mischpult geerdet. Das verhindert Brummen und Störgeräusche. Verbinden Sie den Plattenspieler mit dem Mischpult mit dem auch die Signalkabel verbunden sind.
23. Cinch Ausgänge	Anschlüsse zum verbinden des Plattenspielers mit einem Mischpult oder Verstärker. Ist der Plattenspieler an einen Lineeingang (am Mischpult) angeschlossen so muss der Wahlschalter(21) auf Line stehen. Ist der Plattenspieler an einen Phonoeingang (am Mischpult) angeschlossen so muss der Wahlschalter(21) auf Phono stehen.

Übersicht über die Audacity Software

Audacity ist eine kostenlose Software, die unter GNU General Public License (GPL) lizenziert ist. Mehr Informationen finden Sie unter www.audacity.sourceforge.net

*Bitte stellen Sie sicher, dass die Software vollständig installiert ist, bevor Sie sie starten.

Aufbau

1. Verbinden Sie ein Aufnahmegerät (hier der American Audio TTD 2400 USB) mit dem USB Kabel.
2. Verbinden Sie das andere Ende des USB Kabels mit dem Computer.
3. Installieren Sie die Aufnahme Software.
4. Öffnen Sie das Audacityprogramm.
5. Wählen Sie EDIT und PREFERENCES
6. Klicken Sie auf **AUDIO I/O**
7. Wählen Sie das Wiedergabelaufwerk **USB AUDIO CODEC** aus dem drop down Menü.
8. Wählen Sie das Aufnahmelaufwerk **USB AUDIO CODEC** aus dem drop down Menü.
9. Wählen Sie **CHANNELS (2 Stereo)**
10. Wählen Sie **SOFTWARE PLAY THROUGH BOX**
11. Wählen Sie **OK**

Aufnahme und Speichern von Titeln

1. Lassen Sie den auf zu nehmenden Titel wiedergeben.
2. Klicken Sie die **rote Record Taste**
3. Wenn die Wiedergabe vorbei ist, drücken Sie die **gelbe Stoptaste**.
4. Nun können Sie **FILE** drücken und entscheiden, wo Sie den Titel abspeichern möchten.
5. Drücken Sie die **grüne Taste** um den aufgenommenen Titel wieder zu geben.

Gewährleistung

- A) AMERICAN AUDIO gewährleistet hiermit dem Käufer innerhalb der ersten 2 Jahre nach dem Kauf, daß das Produkt frei von Produktions- und Materialfehlern ist. Die Gewährleistung beschränkt sich auf das Gebiet der Europäischen Union. Der Käufer muss mittels Kaufbeleg den Gewährleistungsanspruch nachweisen.
- B) Für eine Gewährleistungsreparatur senden Sie das Gerät bitte an eine zertifizierte Servicewerkstätte oder zu American Audio direkt. Die Rücksendung muss frei erfolgen. American Audio wird dann das Gerät wiederum frei an den Käufer zurücksenden. Zum Versand ist, sofern vorhanden, der Originalkarton zu verwenden. Zubehör sollte nicht zurückgesendet werden. Es wird nicht garantiert, dass beigefügte Zubehörteile vollständig und heil zurückgesendet werden.
- C) Diese Gewährleistung erlischt automatisch, wenn die Seriennummer entfernt oder verändert wird. Auch erlischt die Gewährleistung, wenn Umbauten oder Anbauten getätigt werden, die auf die Ursache des Defektes schließen lassen. Ebenso erlischt die Gewährleistung, wenn durch eine nicht zertifizierte Kraft Service an dem Gerät getan wird oder den Wartungsvorschriften in dieser Anleitung nicht Folge geleistet wurde.
- D) Dies ist kein Wartungs- oder Servicevertrag und die Gewährleistung umschließt nicht die periodische Reinigung oder Überprüfung des Geräts. In der oben genannten Gewährleistungszeit übernimmt American Audio den Austausch oder die Reparatur von Teilen sowie trägt alle Kosten der Arbeitszeit. American Audio leistet die Gewährleistung durch Reparatur oder Austausch des Gerätes oder einzelner Komponenten.
- E) American Audio behält sich das Recht vor, technische oder optische Änderungen zur Verbesserung des Produktes ohne ausdrückliche Zustimmung des Käufers auszuführen
- F) Sofern es nicht durch die nationale Gesetzgebung ausgeschlossen wird, übernimmt American Audio die Gewährleistung nur im angegebenen Gewährleistungszeitraum. American Audio übernimmt lediglich die in diesem Text aufgeführten Gewährleistungen oder die vom Gesetzgeber vorgeschriebenen. Einsatzausfall und die dadurch entstehenden direkten und indirekten Kosten werden durch American Audio grundsätzlich nicht übernommen.
- G) Diese Gewährleistungserklärung ist die einzig gültige Erklärung und ersetzt alle älteren Versionen. Ergänzungen oder Änderungen, sofern rechtlich zulässig, bedürfen der Schriftform.

Technische Details

GENERAL

Model:	American Audio® TTD-2400 USB – Direkt angetriebener Plattenspieler
System:	2-Speed Direct Drive Phono Turntable Table
Abmessungen:	17.72" (W) x 13.72" (D) x 5.47" (H) 450 (W) x 350 (D) x 139 (H) mm
Installation:	Flacher Untergrund oder passendes Flightcase
Gewicht:	10,2Lbs. / 4,62 Kgs
Spannungsversorgung:	115V~60Hz / 230V~50Hz
Leistungsaufnahme:	10.5W
Umgebungsanforderungen:	Arbeits-Temperatur: 5 to 35°C (41 to 95°F) Feuchtigkeit: 45 to 85% RH (non-condensation) Lagertemperatur: -10 to 60°C (14 to 140°F)
Zubehör:	Bedienungsanleitung, Headshell, 45 RPM Adaptor

PLATTENSPIELERSEKTION

Typ:	2 Geschwindigkeiten, manuell einstellbar
Motor:	8 Pole, 2 Phase, Bürstenloser DC Motor
Antriebsmethode:	Direktantrieb
Plattenteller:	330 mm dia. Aluminium Druckguß
Geschwindigkeiten:	33-1/3 and 45-rpm
Wow und Flutter:	Kleiner 0,15% WRMS (JIS WTD) bei 33/1/3rpm
Rauschabstand (S/N Ratio):	Größer 50dB (DIN-B)
Pitch Controls:	+/- 10%
Startkraft:	Über 1 kgf.cm
Bremssystem:	Elektronisches Bremssystem
Startzeit:	Kleiner 1 sec.
Bremszeit:	Kleiner 1 sec.
Dauer bei Geschwindigkeitsänderung:	Kleiner 1 sec. von 33 auf 45 rpm. Kleiner 1 sec. von 45 auf 33 rpm.
Höhe des Cue (erster Titel):	6~10mm
Auslauf des Cue:	Kleiner 5sec
USB Funktion	USB rec. Funktion A/D D/A: 6 Bit 44,1 KHz oder 48 KHz USB wahlbar Schnittstelle: SB 1.1 Windows XP oder MAC OSX Maximale USB Kabellänge: 3 Meter

TONARM SECTION

Typ:	Fester, balancierter S-förmiger Tonarm mit abnehmbarer Headshell
Effektive Armlänge:	220mm
Überhang:	10mm
Fehlerausgleich:	Kleiner 3 Grad
Einstellung der Vorschubkraft:	3-4g
Zulässiges Nadelgewicht:	6-10g
Anti-skating Range:	0-4g
Ausgangsspannung Phonoausgang:	1.5-3.6mV bei 1KHz 5cm/sec (HP-4005)
Ausgangsspannung Lineausgang:	90-216mV bei 1KHz 5cm/sec (HP-4005)
Frequenzwiedergabe:	20Hz - 20KHz
Kanaltrennung:	Größer 15 dB
Kanal Balance:	Innerhalb 2.5dB bei 1KHz
Nadelandruck:	2.5g

AMERICAN AUDIO

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
Tel: +31 45 546 85 00
Fax: +31 45 546 85 99
info@americanaudio.eu
www.americanaudio.eu