

TTD-2400™

Professional Turntable



INHALT

Seite 3	Sicherheitshinweise
Seite 4	Sicherheitshinweise
Seite 5	Produktinformationen, Spannungsversorgung, Kundenhilfe und Service
Seite 6	Garantie und Registrierung
Seite 7	Schnelleinstieg, Produktpflege
Seite 8 -11	Montage und Aufstellung
Seite 12 – 13	Funktionsübersicht
Seite 14	Garantie
Seite 15	Technische Daten

Achtung ! Um das Risiko eines elektrischen Schocks zu minimieren, öffnen Sie bitte nie das Gehäuse diese 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 Bedienanweisungen
- 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 Garantieanspruch.
- 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 Garantie.

Spannungsversorgung

Die Netzspannung sollte bei den Geräten bereits voreingestellt sein. Überprüfen Sie jedoch vor dem Ersteininsatz, ob vielleicht versehentlich der Spannungswahlschalter (sofern vorhanden) 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 Garantie. 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 Garantie- 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.

Garantie und Registrierung

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

Im berechtigten Garantiefall 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) beigelegt 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 „Garantieregistrierung“ (www.americandj.eu)

Schnelleinstieg

- 1) Abspielgeschwindigkeit ändern
Wählen Sie die Abspielgeschwindigkeit mit dem 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.

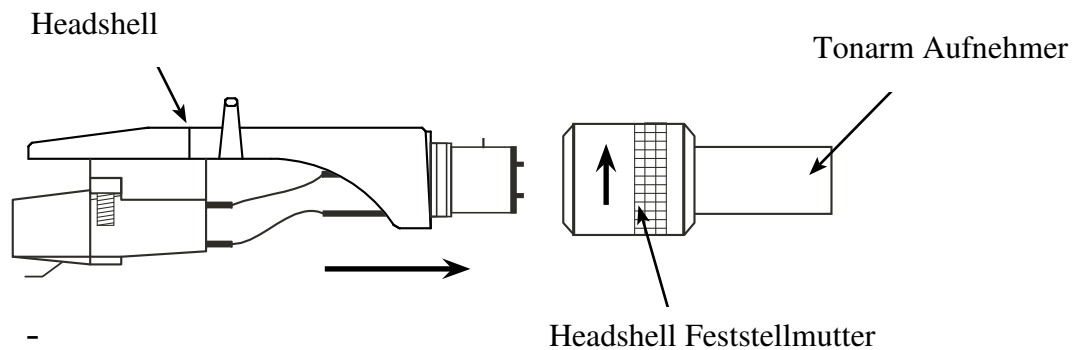
Weiß (L+)	linker Kanal (+)
Blau (L-)	linker Kanal (-)
Rot (R+)	rechter Kanal (+)
Grün (R-)	rechter Kanal (-)

Zusammenbau des Plattenspielers

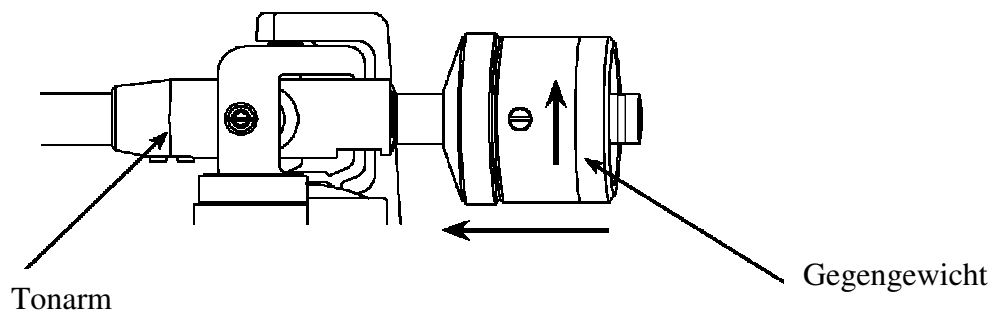
1) Entpacken:

- 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 (20) 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.



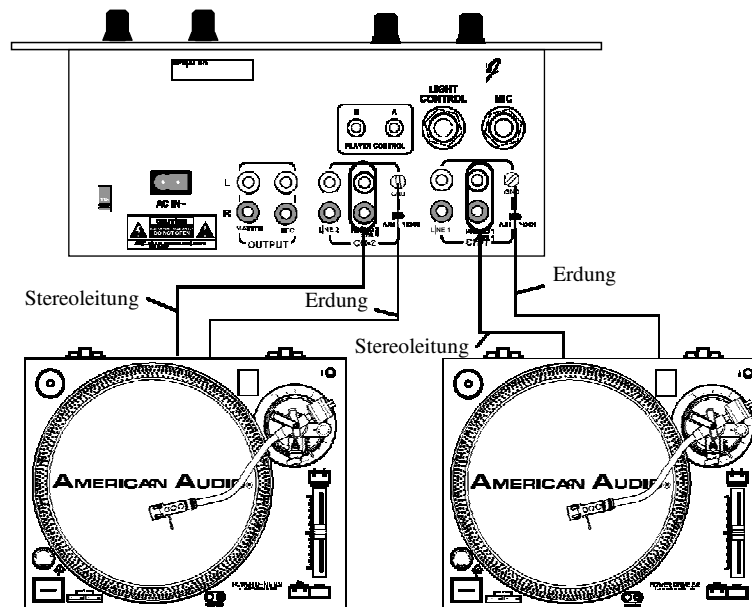
Anschluss des Plattenspielers

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. Platzieren 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.

Funktionsübersicht



- | | |
|------------------------|--|
| 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. RCA (Chinch) Ausgänge	Lieferrn das Niedrigspannungssignal an den Mischpult. Rot ist der rechte und weiß der linke Kanal
19. 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.
20. 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.

Garantie

- A) AMERICAN AUDIO garantiert hiermit dem Käufer innerhalb der ersten 2 Jahre nach dem Kauf, daß das Produkt frei von Produktions- und Materialfehlern ist. Die Garantie beschränkt sich auf das Gebiet der Europäischen Union. Der Käufer muss mittels Kaufbeleg den Garantieanspruch nachweisen.
- B) Für eine Garantiereparatur 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 beigelegte Zubehörteile vollständig und heil zurückgesendet werden.
- C) Diese Garantie erlischt automatisch, wenn die Seriennummer entfernt oder verändert wird. Auch erlischt die Garantie, wenn Umbauten oder Anbauten getätigt werden, die auf die Ursache des Defektes schließen lassen. Ebenso erlischt die Garantie, 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 Garantie umschließt nicht die periodische Reinigung oder Überprüfung des Geräts. In der oben genannten Garantiezeit übernimmt American Audio den Austausch oder die Reparatur von Teilen sowie trägt alle Kosten der Arbeitszeit. American Audio leistet die Garantie 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 Garantie nur im angegebenen Garantiezeitraum. American Audio übernimmt lediglich die in diesem Text aufgeführten Garantien oder die vom Gesetzgeber vorgeschriebenen. Einsatzausfall und die dadurch entstehenden direkten und indirekten Kosten werden durch American Audio grundsätzlich nicht übernommen.
- G) Diese Garantierklärung 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 – 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:	10,4 Lbs. / 4,68 Kgs
Spannungsversorgung:	230v~50Hz
Leistungsaufnahme:	9W
Umgebungsanforderungen:	Arbeits-Temperatur: 5 to 35°C (41 to 95°F) Feuchtigkeit: 45 to 85% RH (non-condensation) Lagertemperatur: -10 to 60°C (4 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 and 78rpm
Wow und Flutter:	Kleiner 0,15% WRMS (JIS WTD) bei 331/3rpm
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. Kleiner 1 sec. von 33 auf 78 rpm
Höhe des Cue (erster Titel):	6~10mm
Auslauf des Cue:	Kleiner 5sec

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:	0-7g
Ausgangsspannung:	1.5-3.6mV bei 1KHz 5cm/sec (HP-4005)
Frequenzwiedergabe:	20Hz - 20KHz
Kanaltrennung:	Größer 15 dB
Kanal Balance:	Innerhalb 2.5dB bei 1KHz

Nadelanddruck:: 2.5g

Merkmale

Beschreibungen

	UNIT	NORMAL	LIMIT
Abweichung bei der Ausgangsleistung::	dB	2.3	2.5
Ausgangsleistung:	mv	1.7~3.5	1.5~ 3,6
Geschwindigkeit (Spanne) +/- 10%	Hz	2.7K ,3.3K	2710 ,3290
Geschwindigkeit (Spanne)	Hz	2995~3005	2990~3010
Wow und Flutter	%	0.13	0.15
Kanaltrennung	dB	16	15

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