

EINSTEIN

HANDCRAFTED
AUDIO COMPONENTS
SINCE 1988

THE TURNTABLE'S CHOICE

MK II

Phonovorverstärker

Bedienungsanleitung

EINSTEIN Audio Components GmbH Prinz-Regent Strasse 50-60 D-44795 Bochum
Tel +49 (0) 234 – 973 1512 Fax +49 (0) 234 – 973 1511
info@einstein-audio.de www.einstein-audio.de

EINSTEIN

HANDCRAFTED
AUDIO COMPONENTS
SINCE 1988

Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

Mit der EINSTEIN Phonovorstufe **The Turntable's Choice MKII** haben Sie eine HiFi Komponente erworben, die elektronisch und mechanisch höchsten Ansprüchen gerecht wird.

Damit Sie die Qualitäten des Gerätes voll ausschöpfen können, beachten Sie bitte die Hinweise in der Bedienungsanleitung.

Die **The Turntable's Choice MKII** ist eine Stereokomponente, die auf unnötige Ausstattungsdetails verzichtet und das Wesentliche in den Vordergrund stellt:

- REALISTISCHE WIEDERGABEQUALITÄT
- BEISPIELHAFTE ZUVERLÄSSIGKEIT
- EINFACHE, PROBLEMLOSE BEDIENBARKEIT
- HOHE WERTSTABILITÄT

Die EINSTEIN Phonovorstufe **The Turntable's Choice MKII** ist kein „Sound“-Gerät, das schön, weich oder hell klingt. Unser Bestreben ist es, eine Komponente in Ihre Übertragungskette zu integrieren, die das Musiksinal so natürlich wie möglich wiedergibt. Die Phonovorstufe verstärkt direkt hinter dem Plattenspieler als Signalquelle die störempfindlichsten Spannungen und hat somit eine Schlüsselstellung in Ihrer HiFi Anlage. Fehler an dieser Stelle können auch die weltbesten Komponenten davor oder dahinter nicht mehr korrigieren. Aus diesem Grunde war Ihre Entscheidung, die EINSTEIN **The Turntable's Choice MKII** Phonovorstufe in Ihre Kette zu integrieren, absolut richtig.

Wir wünschen Ihnen viel Musikgenuss mit der EINSTEIN **The Turntable's Choice MKII**!
Viele Grüße aus Bochum

Volker Bohlmeier

1. Sicherheitsbestimmungen, oder was Sie nicht tun sollten

- Kein Eingriff in das Gerät! (Garantieverlust, Gefahr eines Stromschlages)
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit geschützt werden!
- Die Schutzkontaktverbindung darf nicht unterbrochen werden!
- Die Netzsicherung darf nur durch den Originaltyp (100mA) ersetzt werden!
- Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an uns!

2. Inhalt der Verpackung

- EINSTEIN Phonovorstufe **The Turntable's Choice MKII**
- Holzkiste mit 4 Paar Abschlusssteckern
- Netzleitung
- Handschuhe
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarten

3. Technik

Die EINSTEIN **The Turntables's Choice MKII** ist eine reine MC Phonovorstufe und als symmetrische und unsymmetrische Version erhältlich. Zwei externe Netzteile (eines bei unsymmetrischem Betrieb) versorgen die in Doppelmonotechnik und absolut diskret (24 selektierte Einzeltransistoren) aufgebaute Verstärkerschaltung. Die Phonovorstufe hat eine sehr hohe Verstärkung bei einem extrem geringen Störpegel, sodass auch Tonabnehmer mit geringen Ausgangsspannungen problemlos kombiniert werden können. Durch die hohe Übersteuerungsfestigkeit sind auch MC Tonabnehmer mit hoher Ausgangsspannung optimal zu betreiben.

Die Ausgangsstufe ist sehr niederohmig und hat große Stromreserven, sodass auch lange Anschlusskabel völlig unproblematisch sind. Für das Gehäuse der **The Turntable's Choice MKII** wurde bewusst eine Röhre aus dickwandigem Aluminium gewählt, damit keine den Klang verschlechternde Gehäuseresonanzen und Mikrophonieeffekte auftreten können. Außerdem ermöglicht die Röhre mit der darin integrierten Verstärkerschaltung unglaublich kurze Signalwege.

4. Standort

Um Störeinstreuungen zu vermeiden, sollte die **The Turntable's Choice MKII** niemals auf anderen oder direkt neben anderen Komponenten platziert werden. Das externe Netzteil sollte soweit wie möglich von der eigentlichen Verstärkerstufe entfernt aufgebaut werden, um Klang verschlechternde Brummeinstreuungen zu vermeiden.

Geeignete, resonanzoptimierte Racks/Supports können das Klangbild verbessern. Weiterhin ist es von Vorteil, die Verstärkerstufe so nahe wie möglich zum Plattenspieler zu platzieren, um die Signalweg zum Plattenspieler kurz zu halten. Eine Wandbefestigung direkt neben- oder hinter dem Plattenspieler ist durch die in der Bodenplatte integrierten Montagehalterungen möglich und empfehlenswert.

5. Der Netzanschluss

Der Netzanschluss befindet sich an der Kopfseite des externen Netzteils. Vor einem Austausch der Sicherung achten Sie bitte darauf, das Gerät unbedingt vom Netz zu trennen. An den Sicherungsklemmen liegen sonst 230 Volt an und es besteht die Gefahr eines Stromschlages!

Die EINSTEIN **The Turntable's Choice MKII** hat keinen Netzschalter und kann aus klanglichen Gründen immer am Netz sein. Nur ein betriebswarmer Verstärker liefert optimale klangliche Ergebnisse.

6. Herstellen der einzelnen Verbindungen

Stellen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Gerätes die Verbindung zum Plattenspieler und zum Verstärker her. Eingangsseitig muss die Groundklemme der Phonovorstufe mit dem Massekabel des Plattenspielers verbunden werden, ausgangsseitig können Sie die Groundklemme mit Hilfe eines Kabels mit der Groundklemme des Verstärkers verbinden.

Schließen Sie den Tonabnehmer Ihres Plattenspielers eingangsseitig mit der optimalen Load/Abschluss-Impedanz durch die im Lieferumfang enthaltenen Abschlussstecker ab. Hierbei ist es unerheblich welchen Eingang Sie wählen. Sie haben die Wahl von 40 Ohm, 85 Ohm, 150 Ohm und 300 Ohm. Bei nicht abgeschlossenem Eingang haben Sie eine Abschlussimpedanz von 470 Ohm. Den optimalen Wert entnehmen Sie bitte den technischen Daten Ihres Tonabnehmers, fragen Sie Ihren Fachhändler oder wenden sich direkt an uns.

Kleinsignalkabel / NF Kabel - Sie können alle gängigen hochwertigen Verbindungskabel mit RCA (Cinch) Steckern (bei der symmetrischen Version mit XLR Steckern) benutzen. Achten Sie bitte darauf, dass die Stecker einen guten Kontakt haben und nicht oxydiert sind.

Wir empfehlen unsere NF Verbindungskabel **EINSTEIN The Flash**, da sie hervorragend auf unsere Komponenten abgestimmt sind.

Eine Bitte an Sie: benutzen Sie unsere **The Turntable's Choice MKII** als Komponente zum Musikhören und nicht als Messgerät, um Kabel zu testen.

Die Pin-Belegung bei der symmetrischen Auslegung ist wie folgt:

Pin 1 : Masse/Schirm

Pin 2 : positiv +

Pin 3 : negativ -

7. Sicherungen

Der Defekt der Netzsicherung kann auf eine Störung hinweisen. Zeigt die Phonovorstufe auch nach dem Austausch der defekten Sicherung keine Funktion, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an uns.

Der eingesetzte Sicherungstyp ist 100 mA T (träge).

Vor dem Austausch der Sicherung muss das Gerät unbedingt vom Netz getrennt werden, da sonst die Gefahr eines Stromschlages besteht. Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass das Netzkabel aus der Netzsteckdose entfernt ist!

8. Service

Sollten Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an uns.

9. Reinigung

Chrom- und Edelstahlteile sollten nur mit einem weichen Lappen und etwas Glasreiniger gereinigt werden.

10. Einige Ratschläge zu möglichen Klangverbesserungen

Um eine Klangverbesserung unter bestimmten Bedingungen zu erzielen, können Sie folgenden Punkten ein wenig Aufmerksamkeit schenken:

- Richtige Phasenlage am Netz.
- Hochwertige Kleinsignalkabel zu den Quellen.
- Anschluss an einen hochwertigen Netzfilter.
- Netzanschluss durch ein aufwendiges Netzkabel.
- Verwendung eines speziellen Racks/Support.
- Die optimale Betriebstemperatur der Komponenten sollte erreicht sein.
- Eine korrekte Masseführung in der Anlage (keine Doppelerdung).
- sternförmige Masseführung
- Größtmöglicher Abstand zwischen Netzteil und Phonoteil.
- Möglichst großer Abstand zu anderen Geräten mit Transformatoren.

11. Garantie

Die EINSTEIN Phonovorstufe **The Turntable's Choice** hat eine Garantiezeit von 3 Jahren, wenn folgende Punkte beachtet werden:

- Rücksendung einer ausgefüllten, von einem autorisierten Händler abgestempelten Garantiekarte inklusive des Kaufbeleges innerhalb von 14 Tagen.
- Kein Fremdeingriff in das Gerät.
- Rücksendungen innerhalb der Garantiezeit (z.B. Servicefall) ausschließlich in der Originalverpackung.

Die Garantie ist nicht übertragbar!

12. Technische Spezifikationen der EINSTEIN The Turntable's Choice MKII

- Verstärkung 70 dB (2500fach)
- Störabstand ≥ 80 dB
- Klirrfaktor $\leq 0.09\%$ (symmetrisch $< 0.03\%$)
- RIAA passiv
- Eingangsimpedanz anpassbar
- Ausgangsimpedanz 50 Ohm
- Ausgangsspannung 5 Volt (symmetrisch 10 Volt)
- Gewicht 3.5 kg (symmetrisch 7.0 Kg)

13. Abschließender Test vor dem Versand

| | | |
|-------------------|------|--------|
| Sichttest | O.K | Prüfer |
| Elektrischer Test | O.K | Prüfer |
| Hörtest | O.K. | Prüfer |
| Verpackung/Inhalt | O.K | Prüfer |