

EINSTEIN

HANDCRAFTED
AUDIO COMPONENTS
SINCE 1988

THE THUNDER

Symmetrisches Lautsprecherkabel

Einstein Audio Components GmbH Prinz-Regent-Str. 50-60 D - 44795 Bochum
Tel +49 (0)234 9731512 Fax +49 (0)234 9731511
info@einstein-audio.de www.einstein-audio.de

EINSTEIN

HANDCRAFTED
AUDIO COMPONENTS
SINCE 1988

Sehr geehrter Kunde!

Mit dem **EINSTEIN** Lautsprecherkabel **The Thunder** haben Sie ein HiFi Kabel erworben, das höchsten Ansprüchen gerecht wird. Damit Sie die Qualitäten des Kabels voll ausschöpfen können, beachten Sie bitte die Hinweise in der Bedienungsanleitung.

The Thunder ist ein Kabel, das auf unnötige Ausstattungsdetails verzichtet und das Wesentliche in den Vordergrund stellt:

- REALISTISCHE WIEDERGABEQUALITÄT
- BEISPIELHAFT ZUVERLÄSSIGKEIT
- HOHE WERTSTABILITÄT

Das **EINSTEIN** Lautsprecherkabel **The Thunder** klingt nicht schön, weich oder hell. Unser Bestreben ist es, eine Komponente in Ihre Übertragungskette zu integrieren, die das Musiksinal so wenig wie möglich beeinflusst.

Wie alle Teile in Ihrer Musikanlage sind auch die Verbindungen unter den Geräten wichtig für das Gesamtergebnis!

Was diese falsch machen, wird auch durch die weltbesten Komponenten davor oder dahinter nicht mehr richtig. Im Gegenteil. Eine hochwertige Anlage wird die Schwächen eines Kabels mitleidslos aufdecken. Aus diesem Grunde war Ihre Entscheidung, das **Einstein The Thunder** in Ihre Kette zu integrieren, absolut richtig.

Wir wünschen Ihnen viel Musikgenuss mit dem **EINSTEIN The Thunder**!
Viele Grüße aus Bochum

Volker Bohlmeier

Bevor Sie das Lautsprecherkabel **EINSTEIN The Thunder** mit Ihrer Hifi Anlage verbinden, möchten wir Sie bitten, die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen, um den bestmöglichen Klang zu erreichen.

Falls es Ihnen zu anstrengend erscheint, den Anweisungen zu folgen, fragen Sie bitte Ihren Händler nach einer professionellen **EINSTEIN** System-Reinigung und Kabel-Anschluss – die Mühe lohnt sich!

1. Inhalt der Verpackung

- **EINSTEIN The Thunder** Lautsprecherkabel (Satz)
- **EINSTEIN** Holzkiste
- Baumwollhandschuhe
- Bedienungsanleitung
- **EINSTEIN** Contact Clean und Contact Protect je 3ml
- **EINSTEIN** Swabs und Mini Brush
- **EINSTEIN** Ultra Cloth
- **EINSTEIN** antistatische, resonanzarme Abstandshalter

2. WICHTIG! Das Auspacken des Kabels

Die besonderen Materialien, die für dieses Kabel verwendet wurden, klingen viel besser, wenn Sie sie richtig behandeln. Bitte erlauben Sie daher **The Thunder** sich der Raumtemperatur anzupassen, bevor Sie es der Holzkiste entnehmen (ca.3-4 Stunden). Wenn Sie das Kabel auspacken ist es extrem wichtig, dass Sie sorgfältig mit dem Kabel umgehen. Die Struktur von **The Thunder** ist so fein wie das Material – die Massivdrähte des Kabels bestehen aus haardünnem hochreinem purem Kupfer und purem Silber. Wenn Sie es zu stark biegen oder knicken kann dies zu Schäden in der Struktur führen und damit zu erheblichen Klangverlusten!

Je besser Sie **The Thunder** behandeln, desto besser ist die musikalische Wiedergabe.

3. Reinigung

Um den besten und reinsten Kontakt der Kabelstecker zu den Buchsen Ihrer Geräte und Ihren Lautsprechern zu ermöglichen, empfehlen wir Ihnen die Stecker und die Buchsen zu säubern. Wenn **The Thunder** unsere Manufaktur verlässt, sind die Stecker gereinigt und mit einem Schutzfilm versehen. Zum Schutz sind sie in schwarze Baumwollsäckchen verpackt. Es besteht keine Notwendigkeit die Stecker jetzt zu reinigen.

Bitte reinigen Sie jedoch die Anschlussbuchsen an Ihren Geräten und Lautsprechern wie folgt, bevor Sie **The Thunder** anschließen, es sei denn, Sie haben diese erst kürzlich gereinigt.

1. Entfernen Sie zunächst Staub und andere Ablagerungen von den Anschlussbuchsen mithilfe des **EINSTEIN** Reinigungstuches.
 2. Reinigen Sie alle Buchsen und Kontakte mit der mitgelieferten roten Reinigungsflüssigkeit. Die Flüssigkeit ist hochkonzentriert und somit extrem ergiebig – bitte benutzen Sie sie so sparsam wie möglich!
 3. Tragen Sie anschließend ebenso sparsam die ebenfalls mitgelieferte orange Schutzflüssigkeit auf, die einen soliden Schutzfilm bildet.
- Jetzt können Sie Ihre Anlage verbinden.

4. Anschluss der Kabel

Bitte ziehen Sie die Schutzhüllen von den Steckern. Um eine Beschädigung des Schutzfilms zu verhindern, empfehlen wir Ihnen die mitgelieferten Baumwollhandschuhe zu tragen. Dann verbinden sie Verstärker und Lautsprecher mit **The Thunder**. Bitte achten Sie darauf, die Kabel nicht unnötig zu biegen.

Die Distanzhalter verhindern, dass sich die Kabel für den linken und rechten Kanal berühren und ein definierter Abstand zwischen den beiden Kabeln ist. Sie sind lose beigelegt, damit Sie sie an den Stellen anbringen können, wo Bedarf ist (die Kabel werden seitlich in die flexiblen Distanzhalter ‚eingecлипst‘).

Nach Möglichkeit sollten sich die Kabel Ihrer Anlage nicht berühren. Bitte achten Sie darauf, dass **The Thunder** keinesfalls Kontakt zu den Netzkabeln Ihrer Anlage hat! Sollten Sie weitere Distanzhalter benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Überprüfen Sie bitte alle Stecker auf Ihren perfekten Sitz in den Buchsen, bevor Sie die Anlage einschalten.

5. Einbrenndauer

Wie jede andere Komponente wird sich die musikalische Wiedergabe von **The Thunder** in der ersten Zeit noch verbessern. Dazu benötigen Sie keine spezielle Einbrenn-CD oder Schallplatte. Während Sie ganz normal Musik hören, werden Sie feststellen, wie sich das Kabel bezüglich der Wiedergabequalität steigert.

Sollten Sie es bevorzugen das Kabel ‚einzubrennen‘ erfüllt Musik mit einer hohen dynamischen Bandbreite diese Funktion am Besten. Dieser Vorgang dauert im Allgemeinen 12 Stunden bei Raumtemperatur. Das Kabel wird sich aber auch im Anschluss noch deutlich verbessern.

6. Schutz

Nach dem perfekten Aufbau, empfehlen wir die Kabel so wenig wie möglich zu berühren. Bitte beachten Sie, dass extremes Biegen oder Schütteln des Kabels die Wiedergabequalität stark beeinträchtigen. Im schlimmsten Fall kann ein solch unsachgemäßer Umgang zu irreparablen Schäden in der Kabelstruktur führen!

Um die Wiedergabequalität in vollem Umfang zu erhalten, sollten Sie die Stecker und Buchsen in der oben beschriebenen Weise reinigen (unsere Empfehlung 1x pro Jahr). In einer Umgebung mit größerer Luftfeuchte oder Luftverschmutzung sollten Sie dies häufiger tun (2-3 x pro Jahr). Das Ergebnis ist den Aufwand sicherlich wert – Sie werden erstaunt sein welchen Einfluss dies auf die Wiedergabequalität hat!

7. Grundsätzliche Hinweise

Sie können die Wiedergabequalität Ihrer Anlage wie folgt verbessern:

- Kabel Anschluss wie oben beschrieben
- Reinigung – vergessen Sie nicht auch die Netzstecker und Netzbuchsen an den Geräten zu reinigen
- Reinigung der Sicherungen und Sicherungshalter Ihrer Geräte – das bringt mehr als die Verwendung von High End Sicherungen (bitte achten Sie unbedingt auf einen festen Kontakt der Sicherungen.
- Möglichst konstante Raumtemperatur (sie sollte nicht extrem schwanken)
- Es kann hilfreich sein, dafür zu sorgen, dass die Kabel keinen Kontakt zu Wänden oder zum Fussboden haben, wenn in diesen elektrische Leitungen geführt werden.
- Saubere und fest sitzende Kontakte (lose Kontaktstellen sind ‚Soundkiller‘)
- Sternförmige Erdung – fragen Sie bitte Ihren Händler danach, er hat das Personal um dies korrekt auszuführen – das Ergebnis kann bei problematischer Netzsituation (Brumm – und Störgeräusche) die Lösung sein.

EINSTEIN Contact Clean – intensive Reinigung der Kontakte

Warum reinigen? Würden Sie einen Finisher oder einen Schutzfilm auf eine angelaufene Oberfläche auftragen? Würden Sie ein oxidiertes kupferhaltiges Metall vergolden?

Einfache Reinigungssubstanzen für Kontakte entfernen zwar Schmutz, Staub und Rückstände, können aber oxidierte Stellen nicht ausreichend entfernen. Sauerstoff und Schwefel können aber Verbindungen mit Metall eingehen, die die Kontaktfähigkeit einschränken. Mangelhafter Kontakt kann die Ursache für spätere Ausfälle in Ihrer Elektronik sein und somit eine teure Reparatur bedeuten.

Mit dem EINSTEIN Contact Clean (Kontaktreiniger) können Sie alle signalführenden Kontakte (LS - Buchsen und Stecker, NF – Buchsen und Stecker gründlich und rückstandslos von allen schädlichen Substanzen reinigen. EINSTEIN Contact Clean löst Ablagerungen wie Oxyde, Nikotin, Öle, Fette und Verharzungen, ist nicht leitend, verhindert Kriechströme und baut Übergangswiderstände schnell und ohne Rückstände ab. Es ist frequenzstabil, und enthält keinerlei Säuren, Schwefel, Alkalien, Silikon und Fette. EINSTEIN Contact Clean ist schnellflüchtig und intensiv reinigend. Es bedarf, bis auf EINSTEIN Contact Protect, keiner Nachbehandlung durch weitere Produkte.

EINSTEIN Contact Protect - Langanhaltender Schutz für verbesserte Funktion

Warum schützen? Würden Sie, wenn Sie Ihre Kontakte einmal gründlich gereinigt haben, diese erneuten Verschmutzungen aussetzen?

Mit dem EINSTEIN Contact Protect (Kontakt Schutz) können Sie Ihre Kontakte pflegen und vor schnellem Anlaufen und Verschmutzen wirkungsvoll schützen. Mit dem EINSTEIN Contact Protect tragen Sie einen Mikroschutzfilm auf, der die Kontakte nachhaltig konserviert und damit länger funktionsfähig hält, da er die elektrische Leitfähigkeit zwischen den Metalloberflächen verbessert. Übergangswiderstände werden schnell abgebaut. Contact Protect wirkt imprägnierend gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung. Es versiegelt die Metalloberfläche auf Molekularebene, damit Ihre Kontakte perfekt leiten. Contact Protect reduziert den Abrieb dünner Metallschichten und schützt beschädigte Edelmetallschichten durch den Mikrofilm vor Korrosion.

Der mechanische Schutz ist langzeitstabil, wird aber durch sehr häufiges Umstecken der Kontakte beansprucht. Sobald sie Ihre Anlage einmal ‚sauber‘ verkabelt haben (die NF- und LS-Kabel sollten nach Möglichkeit keine Kontakte untereinander haben, auf keinen Fall aber Kontakt zu Netzleitungen – für ein optimales Hörvergnügen lohnt sich dieser Aufwand), empfehlen wir Ihnen die Kabel, wie auch die Kontakt möglichst nicht mehr zu verändern. Sollten Sie einmal sehr oft umstecken müssen, können Sie den Mikroschutzfilm durch erneutes Auftragen von EINSTEIN Contact Protect erneuern.

EINSTEIN Ultra Cloth Reinigungstuch

Das EINSTEIN Ultra Cloth überzeugt durch eine extrem hohe Reinigungsleistung auf hochsensitiven Oberflächen. Die nahezu perfekte Fusselfreiheit dieses hochfeinen High-Tech Tuches garantiert überragende Reinigungsergebnisse auf allen empfindlichen Oberflächen (auch auf sonst so kritischen Displayoberflächen wie Retina, Lexan u.a.)

Mit diesen Eigenschaften eignet sich das EINSTEIN Ultra Cloth hervorragend für die Reinigung der EINSTEIN Oberflächen, ob es sich um die hochglanzpolierten Acryl- oder Edelstahloberflächen oder Chrom handelt. Es entfernt u.a. wasserhaltige Fettrückstände, Fingerprints, Schlieren, Kosmetika und andere Verschmutzungen ohne großen Druck auf die zu reinigende Oberfläche. Zusammen mit EINSTEIN Soft Clean die perfekte Reinigung für alle EINSTEIN Produkte.

Sollte das EINSTEIN Ultra Cloth schmutzig sein, ist es bis 30° waschbar mit normalen Waschmitteln. Bitte keine Weichspüler o.ä. verwenden und nicht im Trockner trocknen!

Aufgrund der aufgeführten Eigenschaften eignet sich das EINSTEIN Ultra Cloth auch bestens zur Reinigung hochwertiger Optiken/Objektive, LCDs/TFTs, Displays, iPhones™, iPods™ & iPads™, sowie diversen Smartphones und Tablet PCs anderer Hersteller.

TIP: Das EINSTEIN Ultra Cloth eignet sich auch als Schutz für Laptop-Bildschirme! Vor dem Schließen des Laptops einfach zwischen Tastatur und Bildschirm legen und der Bildschirm ist wirkungsvoll geschützt und das Reinigungstuch ist immer dabei!

Waschhinweise: empfohlen bis 30°C

Materialverträglichkeit

EINSTEIN Contact Clean, Contact Protect, und Soft Clean sind langerprobte Substanzen, die immer wieder auf Materialkompatibilität geprüft wurden und werden, damit sie genau so wie versprochen arbeiten.

EINSTEIN Contact Clean und Contact Protect verbessern die elektrische Leitfähigkeit. Sie sind frequenzstabil und nicht leitend - es kann nicht zu einem Kurzschluss kommen. Mit dem Einsatz der beiden Substanzen können Sie kontaktbedingte Probleme lösen und damit die Wiedergabequalität Ihrer Anlage deutlich verbessern!

Anwendung

Um die Substanzen einfach und problemlos einsetzen zu können, sind EINSTEIN Contact Clean und Contact Protect in Pinselfläschchen abgefüllt, die das Auftragen erleichtern. Mit den weichen Reinigungsbürsten EINSTEIN Mini Brush und Swabs bei, können auch schwerer zugängliche Stellen problemlos gereinigt und gepflegt werden.

ACHTUNG: Alle Substanzen sind sehr ergiebig. Bitte sparsam auftragen!

Warnhinweise für die Reinigungssubstanzen

Vor Temperaturen über 50° C schützen. Nicht Sonne oder Hitze aussetzen. Hochentzündlich – von Zündquellen fernhalten, nicht in Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen oder in Kontakt bringen. Bei Gebrauch gut lüften, nicht rauchen (Vorsicht: bei unzureichender Belüftung können explosive Gasgemische entstehen!). Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden. (Bei Kontakt gründlich mit Wasser ausspülen und gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen) Nicht trinken. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!