

# Bedienungsanleitung

# Nu-Vista CD



# Sehr geehrter Hifi-Freund,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät aus dem Hause MUSICAL FIDELITY entschieden haben.

Namensgebend für den Nu-Vista CD Player sind die in seiner Ausgangsstufe verwendeten Nuvistor-Röhren. Diese Röhren zeichnen sich durch einen mikrofonisch praktisch unkritischen Metallkorpus, extreme Linearität, perfekte technische Werte und eine vorbildliche Serienkonstanz aus. MUSICAL FIDELITY kombiniert diese Nuvistoren mit SMD Schaltungskonzepten im CAD/CMD Design auf einzigartige Weise.

Der MUSICAL FIDELITY Nu-Vista CD vereint in einem Gehäuse einen CD Player der Referenzklasse mit einem Digital/Analog-Wandler, welcher neben der Auslesung der Daten der eingelegten CD, bis zu vier weiteren digitalen Geräten Anschluss bietet. Diese integrierte Wandlersektion besitzt je zwei optische und zwei elektrische Eingänge. Der Nu-Vista CD verwendet einen hochwertigen, symmetrischen Wandler, mit 32-Bit Auflösung und 8-fach Oversampling und 192 kHz Taktung.

Bei sachgemäßer Behandlung wird Sie dieses Gerät viele Jahre lang mit feinsten Klängen verzaubern.

Wir wünschen Ihnen viele wunderbare musikalische Momente mit MUSICAL FIDELITY.





# Aufstellung des Gerätes und Vorsichtsmaßnahmen

# Achten Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes auf die korrekte Spannung entsprechend der Stromversorgung Ihres Landes.

# Grundlegende Sicherheitshinweise: GEFAHR!

Da das Gerät mit elektrischem Strom betrieben wird, ist es wichtig, folgende Sicherheitshinweise zu beachten:

- Gerät nicht mit nassen bzw. feuchten Händen berühren.
- Den Netzstecker nicht mit feuchten Händen berühren.
- Den Netzstecker immer am Stecker selbst aus der Steckdose ziehen. Niemals am Kabel ziehen.
- Bei Defekten des Gerätes wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den deutschen MUSICAL FIDELITY Vertrieb, Fa. REICHMANN AudioSysteme.
- Zum Verschieben bzw. Verstellen des Gerätes nicht am Netzanschlusskabel ziehen.
- Netz-Verlängerungen oder mehrere Mehrfachsteckdosen hintereinander vermeiden.
- Die Lufteintritts- und Luftaustrittsgitter nicht verstopfen

# Nehmen sie alle Audioverbindungen ausschließlich bei getrenntem Netz vor. Verlegen Sie alle zum Gerät führenden Kabel derart, dass sie nicht gequetscht werden, Strom und Audiokabel sich möglichst nicht kreuzen und keine Stolperfallen entstehen.

# Positionieren Sie das Gerät auf einer waagerechten, stabilen Oberfläche. Vermeiden Sie möglichst direkte Sonneneinstrahlung. Trennen Sie das Gerät bei Wassereintritt sofort vom Netz und verbringen sie es zu einer autorisierten Fachwerkstatt.

# Im Inneren des Gerätes befinden sich keine vom Benutzer zu wechselnden oder zu wartenden Bauteile, öffnen Sie das Gehäuse des Gerätes daher nicht.

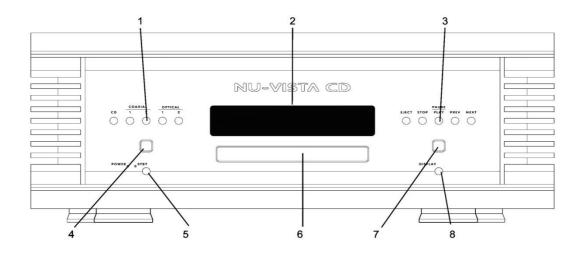
- # Trennen Sie das Gerät bei Gewitter bzw. bei Blitzschlag vom Netz.
- # Beachten Sie alle Warnungen auf der Rückseite des Produkts. Hinweis: Durch unbefugtes Öffnen des Geräts erlischt jeglicher Garantieanspruch.
- # Entfernen Sie Staub oder Schmutz auf dem Gerät niemals mit chemischen Reinigern oder Polituren. Verwenden Sie ausschließlich weiche Tücher, z.B. Mikrofaser, zur Reinigung der Oberfläche des Gerätes. Ihr Fachhändler berät Sie gerne weitergehend zu diesem Thema.





## Anschlüsse und Bedienelemente

## Vorderseite

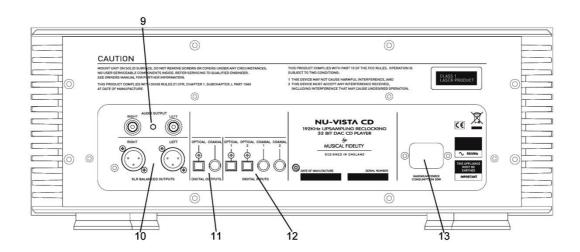


- 1 Digital/ Analogwandler Quellenwahlschalter
- 2 Anzeigedisplay
- 3 Laufwerkssteuerung zur Navigation der eingelegten CD
- 4 & 7 Infrarotempfänger
- 5 Netzschalter
- 6 CD Schublade
- 8 Display Anzeige und LED Beleuchtungsmodi Schalter

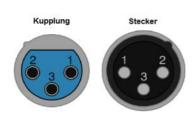


## Anschlüsse und Bedienelemente

# Rückseite



9	RCA Ausgangsbuchsen, rechts & links, ungeregelt
10	XLR Ausgangsbuchsen, symmetrischer Ausgang, rechts & links, ungeregelt
11	Digitale Ausgänge optisch & elektrisch
12	Digitale Eingänge optisch & elektrisch
13	Netzeingang

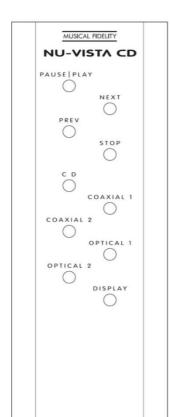


## XLR Pinbelegung:

- Ground, 0V
- positive Polarität ("heiß" oder "+") invertierte Polarität ("kalt" oder "-")



# Der Fernbedienungsgeber



"Pause/ Play" startet oder pausiert die CD Wiedergabe

"Next" Titelsprung vorwärts

"Prev" Titelsprung rückwärts

"Stop" stoppt den Wiedergabevorgang

"CD" wählt die verschiedenen Digitalquellen an

"Coaxial 1"

"Coaxial 2"

"Optical 1"

"Optical 2"

"Display" Schaltet die verschiedenen Betriebsmodi

des Displays und der Gerätebeleuchtung

durch



## Bedienhinweise und Besonderheiten des Nu-Vista CD

- # Bitte beachten Sie, dass ein angeschlossenes Gerät, welches am optischen oder elektrischen Digitaleingang wiedergeben soll, ein PCM Signal ausgibt. Mehrkanal- Audiodigitaldaten kann ein Stereo-D/A-Wandler nicht lesen.
- # Geräte von MUSICAL FIDELITY erfreuen sich höchster Qualität und größter Zuverlässigkeit. Sollte das Gerät dennoch einmal seinen Dienst verweigern, können Sie das Gerät zur offiziellen Werkstatt des Generalimporteurs senden. Näheres hierzu auf www.reichmann-audiosysteme.de, oder kontaktieren Sie Ihren HIFI Fachhändler.
- # Um eine CD wiederzugeben, muss am Wandler der "CD"-Eingang gewählt sein.
- # Sobald alle Verbindungen hergestellt sind, schalten Sie das Gerät mit dem Taste auf der Vorderseite des Geräts an. Das Display leuchtet und die LEDs (unter der Frontplatte) und die Röhrenbeleuchtungs-LEDs leuchten ROT. Dies bedeutet, dass die Ausgänge stummgeschaltet sind. Nach ca. 12 Sekunden wechselt die Beleuchtung auf grün. Nun ist das Gerät betriebsbereit und alle Quellen können ausgewählt und wiedergegeben werden. In den ersten 15 Minutenheizen sich die Nuvistor-Röhren auf. In dieser Zeit bleibt die Beleuchtung der Röhren noch gelb. Nach Erreichen des thermischen Gleichgewichtes wird auch diese Beleuchtung grün.
- # In einigen Fällen, kann es nützlich sein, die Beleuchtung zu variieren. Hierfür bitte die taste Display benutzen. Durch mehrmaliges Drücken werden verschiedene Beleuchtungsmodi gewählt. Siehe Tabelle.

DISPLAY		
DISPLAT	BASE ILLUMINATION	VALVE ILLUMINATION
ON	ON	ON
OFF	ON	ON
ON	OFF	ON
OFF	OFF	ON
ON	ON	OFF
OFF	ON	OFF
ON	OFF	OFF
OFF	OFF	OFF
	ON OFF ON OFF ON OFF ON	ON         ON           OFF         ON           ON         OFF           OFF         OFF           ON         ON           OFF         ON           ON         OFF



# **MUSICAL FIDELITY**

- # Bitte beachten Sie, dass beim Ausschalten des Gerätes die aktuelle Einstellung gespeichert wird. Beim nächsten Einschalten geht der Nu-Vista CD das Einschaltbeleuchtungsprozedere wie oben beschrieben durch, kehrt dann aber zu der zuletzt verwendeten Beleuchtung zurück.
- # Durch Drücken der PLAY-Taste kehrt der Nu-Vista CD wieder zum Abspielen der CD zurück, egal, in welchem Betriebszustand er sich vorher befand.
- Im Lieferumfang befindet sich ein Satz Spikes. Diese können an den Gerätefüssen zusätzlich montiert werden. Verwenden Sie hierzu die ebenfalls mitgelieferten Schrauben sowie das Werkzeug. Je nach Untergrund wird das Klangbild durch die Montage der Spikes präziser. Wenn Sie die Spikes nicht verwenden, so kleben Sie bitte die Filz-Inlays in die Füße des Verstärkers.
- # Behandeln Sie Ihre CDs so, als wären es Vinyl Schallplatten, Ihr MUSICAL FIDELITY Nu-Vista CD wird es Ihnen durch höhere Betriebssicherheit sowie durch ein natürlicheres Klangbild danken.
- # Das eingebaute CD Laufwerk ist zu 100% kompatibel mit dem von Sony und Philips erstellten "Red Book" Standard. Ihr MUSICAL FIDELITY Player wird jede Original CD mit diesem Label sowie jede qualitativ hochwertig bespielte CD /CDRW abspielen. CDs welche sich nicht an den "Red Book" Standard halten können unter Umständen nicht abgespielt werden.



- # Der Hersteller sowie der deutsche Vertrieb, REICHMANN AudioSysteme übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen.
- # Geräte von MUSICAL FIDELITY erfreuen sich höchster Qualität und größter Zuverlässigkeit. Sollte das Gerät dennoch einmal seinen Dienst verweigern, können Sie das Gerät zur offiziellen Werkstatt des Generalimporteurs senden. Näheres hierzu auf www.reichmann-audiosysteme.de, oder kontaktieren Sie Ihren HIFI Fachhändler.



## **Technische Daten**

Ausgangsspannung: 2,2 Volt RMS RCA, 4,4 Volt RMS XLR

Ausgangsimpedanz: 50 Ohm

Wandler: 32 Bit Delta Sigma (Bitstream) Dual-Differential

8 Fach Oversampling, 192 kHz Upsamling

< 135 Pikosekunden Jitter:

Linearität: Abweichung <0,1 dB bis -96 dB

Frequenzbereich: 10hz - 20 kHz +/- 0,2 dB Kanaltrennung: > 105 dB 20hz – 20 kHz

> 117 dB/ARauschabstand:

< 0,003 % 10hz - 20 kHz Verzerrungen:

Eingänge: 2x Opto-Digital (bis 24 Bit / 96 kHz)

2x Coax-Digital (bis 24 Bit / 192 kHz)

Ausgänge: 1 Paar RCA/Cinch-Buchsen, analog

> 1x Opto-Digital 1x Coax-Digital

Stromversorgung: 115/230 Volt, 50 bzw. 60hz

kleiner 0,5 Watt im Standby Modus, 20 Watt maximal Stromverbrauch:

Abmessungen B x H x T (mm): 483 x 190 (212 mit Spikes) x 395

Gewicht: 18,5 kg (26 kg Brutto) Ausführungen: Silber oder Schwarz

### Bitte beachten Sie die Warnungen am und im Gerät:

INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED. AVOID EXPOSURE TO BEAM. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG TRITT AUS, WENN DECKEL GEÖFFNET UND WENN SICHERHEITSVERRIEGELUNG ÖBERBRÖCT IST. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN!

OSYNLIG LASERSTRALNING NÄR DENNA DEL AR ÖPPNAD OCH SPÄRR ÄR URKOPPLAD. STRALEN AL FARLIG.

USYNLIG LASERSTRAKING VED ABNING, NAR SIKKERHEDSAFBRYDEREER UDE AF FUNCTION UNDGA UDSÆTTELSE FOR STRALING.

SUOJAKOTELOA EI SAA AVATA LAITE SISÄLTÄÄ LASERDIODIN, JOKA LAHETTÄÄ (NAKYMATONTA) SILMILLE VAARALLISTA LASERSATEILYA. VORSICH!

CLASS 1 LASER PRODUCT

**CAUTION!** 

LASER PRODUCT



# MUSICAL FIDELITY

### <u>DISPOSAL</u>

The crossed out wheeled bin label that appears on the back panel of the product indicates that the product must not be disposed of as normal household waste. To prevent possible harm to the environment please separate the product from other waste to ensure that it can be recycled in an environmentally safe manner. Please contact local government office or retailer for available collection facilities.

DISPOSITION

La poubelle sur roulettes barrées X, qui apparaît en logo sur le panneau arrière du produit, indique que celuici ne doit pas être traité comme un déchet domestique commun. Afin de protéger l'environnement, ce produit électronique devra être géré séparément et donc recyclé selon les nouvelles normes Européennes Rohs concernant les déchets d'appareils électroniques. Prière de contacter les services concernés gouvernementaux ou votre point de vente pour l'élimination et l'enlèvement de déchets

électroniques équipés de composants électroniques.

#### **DISPOSAL**

La etiqueta cruzada hacia fuera del compartimiento que aparece en el panel trasero del producto indica que el producto no se debe reciclarse como basura normal de la casa. Para prevenir daños posible al ambiente separe por favor el producto de otras basura para asegurarse de que puede ser reciclada de una manera ambientalmente segura. Entre en contacto por favor a su oficina gubernamental local o a su minorista para las instalaciones disponibles de la colección.

RIFIUTI
L'etichetta del cassonetto barrato riportato sul retro dell'apparecchio indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente, separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venire riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sulle aree di raccolta disponibili, contattate l'ufficio govenativo locale od il rivenditore del prodotto.

### **FACHGERECHTE ENTSORGUNG:**

Das auf der Geräterückseite angebrachte Label deutet darauf hin, dass das Produkt nicht mit konventionellem Hauskehricht entsorgt werden darf. Um Schäden und Verschmutzungen an Umwelt und Mensch zu vermeiden, muss das Produkt fachgerecht entsorgt und von anderem Abfall getrennt werden. Wenden Sie sich bei Fragen hierzu an Ihren Fachhändler oder an eine öffentliche Informationsstelle.

#### <u>AFVAL</u>

Het label op de achterzijde van dit apparaat, een afvalbak op wielen met een kruis doorgehaald, geeft aan dat dit apparaat niet samen met gewoon huishoudafval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan onze leefomgeving te voorkomen dient dit apparaat, gescheiden van gewoon huishoudelijk afval, te worden afgevoerd zodat het op een milieuvriendelijke manier kan worden gerecycled. Neem voor beschikbare inzamelplaatsen contact op met uw gemeentelijke reinigingsdienst of met uw elektronica leverancier.

#### **HÄVITTÄMINEN**

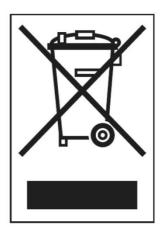
Yliruksattua jäteastiaa kuvaava tarra tuotteen takalevyssä kertoo, että tuotetta ei saa käsitellä normaalina talousjätteenä. Ympäristön suojelemiseksi on tuote pidettävä erillään muusta jätteestä ja se on kierrätettävä ekologisesti kestävällä tavalla. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai Pirkanmaan Ympäristökeskukseen lähimmän kierrätyskeskuksen löytämiseksi.

#### AFSKAFNING

Logoet med en skraldespand med kryds over på bagsiden af apparatet indikerer at dette produkt ikke må kasseres som normal husholdningsaffald. For at forebygge mulig skade på miljøet, bedes De separere dette produkt fra andet affald, og sikre at det bliver genbrugt på en miljørigtig måde. Kontakt venligst de lokale myndigheder eller din forhandler for oplysning om nærmeste tilgængelige opsamlingssted for elektronikaffald.

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

ΣΗΜΑ ME TON ΛΙΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΔΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΟΨΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΑΥΤΌ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΘΕΙ ΣΑΝ ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΟ ΟΙΚΙΑΚΌ ΑΠΟΒΛΗΤΌ. ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΉ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΞΕΧΩΡΙΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΑΠΟ ΤΑ ΑΛΛΑ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΑ ΩΣΤΕ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΘΕΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΟΥ Н TON ПРЕПОМТА ТРОПО. ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ NA ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΕΤΕ THN ТОПІКН ΥΠΗΡΕΣΙΑ ME ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Η ΜΕ ΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΓΟΡΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ.



REICHMANN AudioSysteme