

**clearaudio**

# Diamond Jubilee MC



Loving music

User manual  
Bedienungsanleitung



**Pic. similar /  
Abb. ähnlich**

# User manual / Bedienungsanleitung



**User manual ..... 2 – 14**



**Bedienungsanleitung ..... 15 - 28**

Dear **Clearaudio** customer,  
Thank you for choosing a high-quality **Clearaudio** cartridge. **Clearaudio** cartridges reach the highest possible standard "Made in Germany".

Meticulously handcrafted in Germany each **Clearaudio** cartridge delivers excellence in sound. Ongoing research and improvement of our patent-registered MC-cartridges ensures them staying on the leading edge of analogue engineering.

Zirconium oxide is one of the hardest materials currently used in the industry. We have found a way to utilize this property to set new standards that affect the resonance stability of material bodies. Thanks to the material properties, the tolerance during production is up to 0.001mm. This accuracy, combined with the new optimized magnet arrangement, which includes the strongest neodymium magnets as well as coils, sets a new standard in unparalleled dynamics and resolution.

With the *Diamond Jubilee MC*, we have succeeded in combining one of the hardest materials in the world with the finest selection of other components such as magnets and coils. In addition, a new needle construction design has been added to set a new standard.

## **Please note:**

**This user manual gives you valuable information for the correct installation of your cartridge. For fine adjustment, however, we can only provide general guidelines, since optimal adjustment will depend on your specific tonearm and turntable.**

Many thanks again for choosing **Clearaudio**.

We wish you much musical enjoyment with your new *Diamond Jubilee MC* cartridge.

**Clearaudio electronic GmbH**



## Safety instructions

### 1. General information

Inspect the cartridge for existing damage (bent stylus, damaged contacts) before putting it into operation. If the cartridge is damaged, refrain from using it!

Contact your dealer to have the cartridge inspected.

Never expose the cartridge to rain or moisture.

The interior of the cartridge is maintenance-free; never open the casing or attempt to remove the stylus yourself. Such actions could also lead to the loss of warranty.

Avoid storing the cartridge in proximity to devices with electrical transformers and motors that generate magnetic fields. Any demagnetization could result in output voltage failure, leading to distortion or degradation in sound quality.

**Please note: Never disconnect the tonearm cable from the amplifier while your device is still powered on. Turn off the pre-amplifier before disconnecting the tonearm cable from the phono inputs of the pre-amplifier.**

Any damages arising from not adhering to the operating manual will void the warranty. We assume no liability for consequential damages resulting from this.

Not suitable for children! Package contents may include small parts that can be swallowed.

## 2. Intended Use

Cartridges are intended solely for mounting on tonearms and must not be used for purposes other than this.

## **NOT SUITABLE FOR SHELLAC RECORDS (78rpm).**

The intended use of the cartridge involves using it in accordance with the information provided in the user manual.

## 3. Placement

Avoid locations with direct sunlight, temperature fluctuations, and high humidity. Similarly, do not place electronic devices near heaters, heat lamps, or other devices that emit heat. The cartridge is designed for operation in heated rooms.

## 4. Overloading

The product is engineered to comply with all necessary safety regulations. However, do not leave the device unattended under extreme stress.

## 5. Maintenance

Please clean each record with a record cleaning machine before the initial playback. This will result in significantly quieter music reproduction (approximately 10dB improved signal-to-noise ratio!).

Regularly clean the stylus with a soft brush or a cleaning fluid available from specialty retailers (**Clearaudio** Elixir of Sound, Part No. AC003). Ensure that no fluid comes into contact with the cartridge body.

## 6. Health Advice

Sustained exposure to high volume can lead to various auditory impairments. Exercise responsible use of high volume levels.



# User manual / Bedienungsanleitung

## 7. Service

**Clearaudio** cartridges may only be repaired by the manufacturer; otherwise, the warranty claim will be voided. Service for all **Clearaudio** products should exclusively be carried out by authorized dealers. If, despite the high manufacturing standards, service is required, the **Clearaudio** cartridge must be sent to **Clearaudio** through your authorized dealer.

## 8. Transport

If further transportation of the cartridge is necessary, always use the original packaging. Otherwise, your cartridge could sustain serious damage.

**Clearaudio** cannot assume liability for damages incurred during transportation due to improper packaging.

## 9. Disposal



This product must not be disposed of together with regular household waste.

WEEE Registration Number: DE26004446

## 10. CE Marking

CE This electronic product complies with the applicable directives for obtaining the CE mark.



## Contents

<b>1. Included accessories .....</b>	<b>7</b>
<b>2. Handling stylus guard .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Mounting procedure .....</b>	<b>9 - 10</b>
<b>4. Adjustment of the tracking force .....</b>	<b>11</b>
<b>5. Troubleshooting .....</b>	<b>12 - 13</b>
<b>6. Technical data .....</b>	<b>14</b>
<b>Warranty information.....</b>	<b>30 - 31</b>



# User manual / Bedienungsanleitung

## 1. Included accessories

- Torque screwdriver 0.2Nm with bit insert
- Cartridge mounting screws
  - 2 pieces M2,5 x 6mm gold plated;
  - 2 pieces M2,5 x 6mm stainless steel;
  - 2 pieces M2,5 x 8mm stainless steel;
  - 2 pieces M2,5 x 10mm stainless steel;
  - 2 pieces M2,5 x 12mm gold plated;
- **Clearaudio Stylus Gauge** (Art. No. AC094)
- Gold Pins 4 pcs.
- Stylus guard
- **Clearaudio "45 Years Excellence Edition"** record
- User manual
- Warranty card
- Return delivery note

Additional analogue accessories are available at: [www.analogshop.de](http://www.analogshop.de).

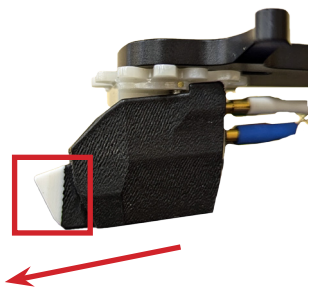
The following are recommended:

- **Clearaudio Test Record** (Art. No. LP43033)
- **Clearaudio Break-In Test Record** (Art. No. BIN070904)
- **Clearaudio Setting Template** (Art. No. AC005/IEC)
- **Clearaudio Weight Watcher touch** (Art. No. AC163)
- **Clearaudio Elixir of Sound** (Art. No. AC003)
- **Clearaudio Diamond cleaner brush** (Art. No. AC014)

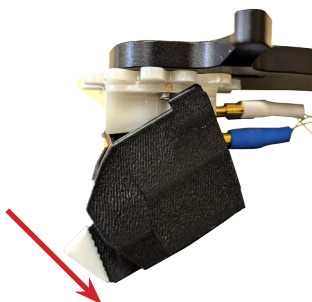
## 2. Handling stylus guard

The newly developed stylus guard is easier to put on and take off. To place or remove the stylus guard, grab the tip and pull it straight forward (Pic. 1.).

Alternativley, you can lower the stylus guard as shown in Pic. 2 and pull down. For stabilization, we recommend to hold the tonearm.



**Pic. 1:** Removal of the stylus guard



**Pic. 2:** Remove the stylus guard



# User manual / Bedienungsanleitung

## 3. Mounting procedure

Take the cartridge out of the packaging. To avoid damage, we recommend leaving the stylus guard on the cartridge, while mounting the cartridge onto the tonearm.

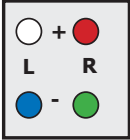
Mount your **Clearaudio** *Diamond Jubilee MC* cartridge using the included screws and the included torque screwdriver.

**Use only the provided torque screwdriver, otherwise the screws will be tightened too much and the thread could get damaged.**

The screwdriver has a fixed torque of 0.2Nm and do not longer grip, once this is reached.

Now connect the pins of your **Clearaudio** cartridge to the jacks of the headshell or tonearm cable, taking care not to use too much force. If necessary, you can use suitable precision pliers or tweezers for assistance.

Please note the colour coding below in order to ensure the correct phase in music playback, otherwise an audible sound deterioration would result.

	Left output (L+) >>	white
	Left ground >>	blue
	Right output (R+) >>	red
	Right ground >>	green

**Pic. 3:** Colour marking of the signal pins

### **We recommend the following order of assembly:**

- 1. Mount the MC cartridge into the tonearm.**
- 2. Connect the tonearm or turntable ground with the preamplifier ground (before plugging in the electrical power supply).**
- 3. Plug the tonearm cable into the phono inputs of your preamplifier.**
- 4. Turn down the volume control to a minimum position (position 0).**
- 5. Plug the mains power cord into your electrical power supply.**

### **Our tip for mounting the cartridge:**

Choose a bright workplace and good tools, and take your time so you can concentrate.



## 4. Adjustment of the tracking force

Carefully remove the stylus guard from the cartridge by grasping it with your thumb and forefinger and gently pulling it forward.

The correct tracking force of your cartridge can be found in the technical data in this user manual. Please only use these values, since if the tracking force is too light (1g or less) the cartridge could jump out of the record groove and damage the stylus.

However, you should never set a tracking force of more than 5g as this could cause damage to the stylus and thus to the cartridge.

In the event that it is not possible to set the optimal tracking force due to the lightness of the cartridge, you should use a spacer plate available from your **Clearaudio** importer/dealer.

Further valuable information for the correct adjustment of your cartridge can be found in the respective user manual of the turntable and/or tonearm manufacturer.

## 5. Troubleshooting

If you encounter an issue with your cartridge, first check for potential causes to rule out incorrect operation. If the problem persists, please contact your dealer!

**Never attempt to open the casing and/or repair it yourself, as this will void your warranty!**

Error	Cause	Measure
<b>No sound</b>	Are the other components operational?	Check if the other devices are operational and that the volume is not set too low.
	Defective stylus	Check the stylus of the cartridge. Is it bent, or is the diamond/entire stylus missing? Please contact your dealer to have the cartridge repaired or replaced. Never attempt to remove the stylus assembly on your own!
	Are the connections properly attached?	Inspect the connections of the cartridge. Are they correctly attached according to the color coding? Are they securely fastened?



<b>Poor sound quality / noise</b>	Is the record or stylus dirty or damaged?	Clean the record / cartridge. <b>Clearaudio</b> offers many useful accessory products for maintenance and cleaning. If there's damage, we recommend assessment by a specialist and possibly replacement.
	Is the cartridge properly installed on the tonearm?	Check the installation according to the respective user manual and adjust if necessary.
	Is the tracking force set too low/high?	Adjust the tracking force.
	Is the correct operating mode (MM / MC) selected on the amplifier?	Check the settings on your phono preamplifier.
<b>Sound output on only one speaker</b>	Are the connections properly attached?	Inspect the connections of the cartridge. Are they correctly attached according to the color coding? Are they securely fastened?

## 6. Technical data

<b>Total mass:</b>	~ 9.25g ( $\pm$ 2g)
<b>Frequency response:</b>	20Hz - 20kHz
<b>Output voltage (at 5 cm/sec):</b>	0.6 - 0.65mV
<b>Channel separation:</b>	> 35dB
<b>Channel balance:</b>	< 0.15dB
<b>Tracking ability:</b>	$\leq$ 100 $\mu$ m
<b>Recommended tracking force:</b>	2.8g ( $\pm$ 0.2g)
<b>Cartridge impedance:</b>	50 $\Omega$
<b>Cantilever / stylus shape:</b>	Boron / <b>Clearaudio</b> Prime Line PLUS
<b>Compliance:</b>	18 $\mu$ /mN
<b>Coil assembly:</b>	Absolutely symmetrical design
<b>Coil material:</b>	24 carat gold
<b>Cartridge body:</b>	Zirconium Oxide
<b>Manufacturer's warranty:</b>	2 years*

\*Provided that the warranty card is correctly completed and returned to **Clearaudio**, or your product is registered online at <https://clearaudio.de/en/service/registration.php>, within 14 days of purchase.



## User manual / Bedienungsanleitung

Sehr verehrte **clearaudio** Kundin,  
Sehr verehrter **clearaudio** Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein hochwertiges Produkt aus dem Hause **clearaudio electronic GmbH** entschieden haben.

**Clearaudio** Tonabnehmer entsprechen dem höchstmöglichen Standard „Made in Germany“.

Jeder **clearaudio** Tonabnehmer ist ein handgefertigtes Meisterstück und verleiht Ihrer HiFi-Anlage die entscheidende Klangverbesserung an der analogen Quelle.

Die konsequente Forschung in der Optimierung unserer patentierten MC Tonabnehmer führt bis heute zu einer andauernden Alleinstellung.

Zirkonoxid ist eines der härtesten Materialien, welches derzeit in der Industrie verwendet wird. Wir haben einen Weg gefunden diese Eigenschaft für uns zu nutzen. Somit setzen wir neue Standards, was die Resonanzstabilität von Materialköpern betrifft. Dank der Materialeigenschaften beträgt die Toleranz während der Herstellung bis zu 0,001mm.

Diese Genauigkeit in Verbindung mit der neuen optimierten Magnetanordnung, welche die stärksten Neodym-Magnete, sowie die Spulen umfasst, setzen einen neuen Standard in unübertroffener Dynamik und Auflösung.

Mit dem *Diamond Jubilee MC* ist es uns gelungen eines der härtesten Materialien der Welt mit der feinsten Auswahl weiterer Komponenten, wie Magneten und Spulen zu vereinen. Hinzu kommt ein neues Design des Nadelaufbaus, um auch hier einen neuen Standard zu setzen.

# User manual / Bedienungsanleitung

Bitte beachten Sie:

Diese Bedienungsanleitung gibt Ihnen wertvolle Hinweise zum richtigen Einbau Ihres Tonabnehmersystems.

Für die Feineinstellung können jedoch nur Richtwerte und Anhaltspunkte geliefert werden, denn die optimale Justage ist größtenteils von Ihrem Tonarm und / oder Plattenspieler abhängig.

Wir bedanken uns bei Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen **clearaudio** MC Tonabnehmer.

**clearaudio electronic GmbH**





## Sicherheitshinweise

### 1. Allgemeine Hinweise

Überprüfen Sie den Tonabnehmer vor der Inbetriebnahme auf vorhandene Schäden (verbogene Nadel, beschädigte Kontakte). Ist der Tonabnehmer beschädigt, sollten Sie diesen nicht in Betrieb nehmen!

Kontaktieren Sie Ihren Händler, um den Tonabnehmer überprüfen zu lassen.

Setzen Sie den Tonabnehmer niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

Das Innere des Tonabnehmers ist wartungsfrei, öffnen Sie niemals das Gehäuse oder versuchen Sie den Nadelträger selbst zu entfernen. Dies kann zu Garantieverlust führen.

Vermeiden Sie die Lagerung des Tonabnehmers in Nähe von Geräten mit elektrischen Transformatoren und Motoren, die Magnetfelder erzeugen können. Jede Entmagnetisierung könnte einen Ausfall der Ausgangsspannung und somit zu einer Verzerrung oder Verschlechterung im Klang führen.

**Bitte beachten: Trennen Sie niemals das Tonarmkabel vom Verstärker, während Ihr Gerät immer noch eingeschaltet ist. Bitte schalten Sie den Vorverstärker aus, bevor Sie die Tonarm-Anschlüsse von den Phono-Eingängen des Vorverstärkers trennen.**

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, erlischt der Garantieanspruch.  
Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Nicht für Kinder geeignet! Lieferumfang kann verschluckbare Kleinteile enthalten.

## 2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Tonabnehmer sind nur zur Montage an Tonarmen bestimmt und dürfen nicht für andere Zwecke verwendet werden.

## **NICHT FÜR SCHELLACK PLATTEN (78 U/MIN) GEEIGNET!**

Der bestimmungsgemäße Gebrauch des Tonabnehmers ist die Verwendung in Übereinstimmung mit den in der Bedienungsanleitung bereitgestellten Informationen.

## 3. Aufstellungsort

Vermeiden Sie Aufstellungsorte mit direkter Sonneneinstrahlung, Temperaturschwankungen sowie hohe Luftfeuchtigkeit. Ebenso sollten Sie Elektrogeräte nicht in der Nähe von Heizungen, Heizlampen oder anderen Geräten platzieren die Wärme produzieren. Der Tonabnehmer ist für den Betrieb in beheizten Räumen konzipiert.

## 4. Überlastung

Das Produkt ist so konstruiert, dass es alle nötigen Sicherheitsbestimmungen einhält, dennoch sollten Sie das Gerät bei extremer Belastung nicht unbeaufsichtigt lassen.

## 5. Pflege

Reinigen Sie bitte jede Platte vor dem Erst-Abspielen mit einer Plattenwaschmaschine. Sie erreichen dadurch eine viel ruhigere Musikwiedergabe (um ca. 10 dB verbesserter „Signal-Rausch“ Abstand!).

Reinigen Sie auch den Nadelträger regelmäßig mit einem weichen Pinsel oder mit einer im Fachhandel erhältlichen Reinigungsflüssigkeit (**clearaudio** Elixir of Sound Art. Nr. AC003). Bitte achten Sie darauf, dass hierbei keine Flüssigkeit auf den Tonabnehmer-Körper gelangt.

## 6. Gesundheitshinweise

Dauerhaft hohe Lautstärke kann zu diversen Schädigungen des Gehörs führen. Gehen Sie verantwortungsbewusst mit hohen Lautstärken um!



# User manual / Bedienungsanleitung

## 7. Service

**Clearaudio** Tonabnehmer dürfen nur vom Hersteller repariert werden, ansonsten erlischt der Garantieanspruch. Der Service für alle **clearaudio** Produkte sollte ausschließlich beim Fachhändler erfolgen.

Sollte trotz des hohen Fertigungsstandards ein Service erforderlich werden, muss der **clearaudio** Tonabnehmer über Ihren Fachhandel an **clearaudio** eingeschickt werden.

## 8. Transport

Sollte ein weiterer Transport des Tonabnehmers erforderlich sein, verwenden Sie immer nur die Originalverpackung. Andernfalls könnte Ihr Tonabnehmer ernsthafte Schäden davontragen.

**Clearaudio** kann für Schäden, die beim Transport entstehen und die durch falsches Einpacken verursacht wurden, keine Haftung übernehmen.

## 9. Entsorgung



Dieses Produkt darf nicht zusammen mit Restmüll entsorgt werden.  
WEEE Reg.Nr.: DE26004446

## 10. CE-Markierung

CE Dieses Elektronikprodukt entspricht den gültigen Richtlinien zur Erlangung des CE-Zeichens.

UK  
CA

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Zubehör im Lieferumfang.....</b>	<b>21</b>
<b>2. Handhabung Nadelschutz .....</b>	<b>22</b>
<b>3. Montage .....</b>	<b>23 - 24</b>
<b>4. Einstellen der Auflagekraft .....</b>	<b>25</b>
<b>5. Fehlerbehebung .....</b>	<b>26 - 27</b>
<b>6. Technische Daten .....</b>	<b>28</b>
<b>Garantiehinweise .....</b>	<b>30 - 31</b>

# User manual / Bedienungsanleitung

## 1. Zubehör im Lieferumfang

- Drehmoment-Schraubendreher 0,2 Nm mit Bit-Einsatz
- Befestigungsschrauben
  - 2 Stück M2,5 x 6 mm vergoldet;
  - 2 Stück M2,5 x 6 mm Edelstahl;
  - 2 Stück M2,5 x 8 mm Edelstahl;
  - 2 Stück M2,5 x 10 mm Edelstahl;
  - 2 Stück M2,5 x 12 mm vergoldet;
- **Clearaudio Stylus Gauge** (Art. Nr. AC094)
- Gold Pins 4 Stück
- Nadelschutz
- **Clearaudio "45 Years Excellence Edition"** Schallplatte
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte
- Rücklieferschein

Weiteres Analog-Zubehör erhältlich unter: [www.analogshop.de](http://www.analogshop.de).

### Empfohlenes Zubehör:

- **Clearaudio Test Record** (Art. Nr. LP43033)
- **Clearaudio Break-In Test Record** (Art. Nr. BIN070904)
- **Clearaudio Setting Template** (Art. Nr. AC005/IEC)
- **Clearaudio Weight Watcher touch** (Art. Nr. AC163)
- **Clearaudio Elixir of Sound** (Art. Nr. AC003)
- **Clearaudio Diamond cleaner brush** (Art. Nr. AC014)

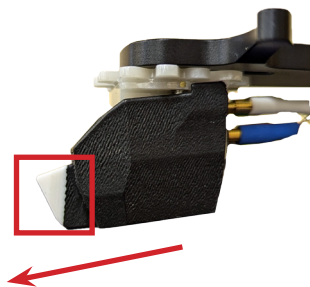
## 2. Handhabung Nadelschutz

Der ebenso neu entwickelte Nadelschutz erleichtert das auf- und absetzen des Nadelschutzes.

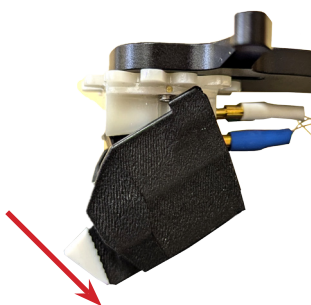
Zum Auf- und Absetzen des Nadelschutz, greifen Sie die Spitze und ziehen ihn gerade nach vorne weg (Abb. 1).

Alternativ können Sie den Nadelschutz, wie auf Abbildung 2, nach unten klappen und wegziehen.

Zur Stabilisation empfehlen wir den Tonarm zusätzlich am Headshell festzuhalten.



**Abb. 1:** Abziehen des Nadelschutz



**Abb. 2:** Abnehmen des Nadelschutz

# User manual / Bedienungsanleitung

## 3. Montage

Nehmen Sie den Tonabnehmer aus der Verpackung.

Zur Montage an Ihrem Tonarm empfiehlt es sich den Nadelschutz auf dem Tonabnehmer zu belassen bzw. aufzusetzen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Montieren Sie Ihren **clearaudio** *Diamond Jubilee MC* Tonabnehmer mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und des mitgelieferten Drehmoment-Schraubendreher.

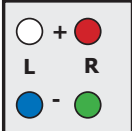
**Verwenden Sie zur Montage nur den mitgelieferten Drehmoment-Schraubendreher, andererseits könnten die Schrauben zu fest angezogen werden und diese ausreißen.**

Der Schraubendreher hat ein festes Drehmoment von 0,2 Nm und greift nicht mehr sobald dieses erreicht ist.

Verbinden Sie nun, ohne große Krafteinwirkung die Anschlussstifte Ihres **clearaudio** Tonabnehmers mit den Buchsen des Headshell- oder Tonarm-Kabels. Falls nötig, können Sie eine geeignete Präzisionszange oder Pinzette zur Hilfestellung verwenden.

Beachten Sie dabei unbedingt die vorgegebenen Farbcodierungen.

Nur dann ist die absolute Phase bei der Musikwiedergabe korrekt, andernfalls wäre eine deutlich hörbare Klangverschlechterung die Folge.

	Linker Signalstift (L+) >>	weiß
	Linker Erdungsstift >>	blau
	Rechter Signalstift (R+) >>	rot
	Rechter Erdungsstift >>	grün

**Abb. 3:** Farben der Tonarmverkabelung

### **Wir empfehlen folgende Reihenfolge bei der Montage:**

- 1. Tonabnehmer im Tonarm einbauen und anschließen.**
- 2. Masseverbindung zwischen Plattenspieler bzw. Tonarm und Phonovorverstärker herstellen.**
- 3. Cinch (RCA) Stecker in die Eingangsbuchsen des Vorverstärkers stecken.**
- 4. Vorverstärker-Lautstärke-Stellung immer auf „0“ stellen.**
- 5. Netzstecker des Vorverstärkers an das Stromnetz anschließen.**

### **Unser Tipp für die Tonabnehmereinstellung:**

Wählen Sie einen hellen Arbeitsplatz, gutes Werkzeug und bewahren Sie Ruhe und Konzentration.





## 4. Einstellen der Auflagekraft

Entfernen Sie vorsichtig den Nadelschutz vom Tonabnehmer, indem Sie diesen mit Daumen und Zeigefinger greifen und vorsichtig nach vorne abziehen.

Die korrekte Auflagekraft für Ihren MC-Tonabnehmer können Sie den technischen Daten in dieser Anleitung entnehmen.

Bitte verwenden Sie nur diese Werte, da bei einer zu leichten Auflagekraft (1 g oder weniger) der Tonabnehmer aus der Plattenrinne springen und somit die Nadel beschädigen könnte. Jedoch sollten Sie auch niemals mehr als 5 g einstellen, da auch dies Schäden am Diamanten und somit am Tonabnehmer verursachen könnte.

Wenn es Ihnen nicht möglich ist, die optimale Auflagekraft einzustellen, da der Tonabnehmer zu leicht ist, sollten Sie ein Abstands-Plättchen verwenden.

Diese sind bei Ihrem **clearaudio** Fachhändler erhältlich.

Weitere wertvolle Hinweise zur korrekten Einstellung Ihres Tonabnehmers finden Sie auch in der jeweiligen Anleitung des Plattenspielers- bzw. Tonarmherstellers.

## 5. Fehlerbehebung

Sollten Sie ein Problem mit Ihrem Tonabnehmer haben, überprüfen Sie zuerst mögliche Ursachen, um eine Fehlbedienung auszuschließen.

Sollte der Fehler weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler!

**Versuchen Sie niemals das Gehäuse zu öffnen und/oder selbst zu reparieren, dies führt zu Garantieverlust!**

Fehler	Ursache	Maßnahme
<b>Kein Ton</b>	Sind die anderen Komponenten betriebsbereit?	Überprüfen Sie, ob die anderen Geräte betriebsbereit sind und die Lautstärke nicht zu niedrig ist.
	Nadel defekt	Überprüfen Sie die Nadel des Tonabnehmers. Ist diese verbogen oder der Diamant/komplette Nadel nicht mehr vorhanden? Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler, um den Tonabnehmer reparieren bzw. austauschen zu lassen. Versuchen Sie niemals selbst den Nadelträger auszubauen!
	Sind die Steckverbindungen korrekt angeschlossen?	Überprüfen Sie die Anschlüsse des Tonabnehmers. Sind diese gemäß der Farbcodierung korrekt angeschlossen? Sitzen Sie zu locker?



# User manual / Bedienungsanleitung

<b>Schlechter Ton / Rauschen</b>	Ist die Schallplatte oder der Nadelträger verschmutzt oder beschädigt?	Reinigen Sie die Schallplatte / bzw. den Tonabnehmer. <b>Clearaudio</b> bietet viele hilfreiche Zubehörprodukte zur Pflege und Reinigung an. Bei Beschädigung empfehlen wir eine Begutachtung durch einen Spezialisten und ggfs. einen Austausch.
	Ist der Tonabnehmer ordnungsgemäß in den Tonarm eingesetzt?	Überprüfen Sie die Montage anhand der entsprechenden Bedienungsanleitung und korrigieren Sie diese, wenn notwendig.
	Ist eine zu geringe/hohe Auflagekraft eingestellt?	Justieren Sie die Auflagekraft.
	Ist am Verstärker die richtige Betriebsart (MM / MC) eingestellt?	Überprüfen Sie die Einstellungen Ihrer Phonovorstufe.
<b>Der Ton wird nur auf einem Lautsprecher ausgegeben</b>	Sind die Steckverbindungen korrekt angeschlossen?	Überprüfen Sie die Anschlüsse des Tonabnehmers. Sind diese gemäß der Farbcodierung korrekt angeschlossen? Sitzen Sie zu locker?

## 6. Technische Daten

<b>Masse des Gesamtsystems:</b>	~ 9,25 g ( $\pm$ 2 g)
<b>Frequenzgang:</b>	20 Hz -20 kHz
<b>Ausgangsspannung (bei 5 cm/sek.):</b>	0,6 - 0,65 mV
<b>Kanaltrennung:</b>	> 35 dB
<b>Kanalbalance:</b>	< 0,15 dB
<b>Abtastfähigkeit:</b>	$\leq$ 100 $\mu$ m
<b>Empfohlenes Auflagegewicht:</b>	2,8 g ( $\pm$ 0,2 g)
<b>Systemimpedanz:</b>	50 $\Omega$
<b>Nadelträger / Diamantschliff:</b>	Bor / <b>clearaudio</b> Prime Line PLUS
<b>Nadelnachgiebigkeit:</b>	18 $\mu$ /mN
<b>Spulenanordnung:</b>	Absolut Drehpunkt-Symmetrisch
<b>Material der Spulen:</b>	24 Karat Gold
<b>Systemkörper:</b>	Zirkonoxid
<b>Herstellergarantie:</b>	2 Jahre*

\*Nur bei korrekt ausgefüllter und eingesandter Garantiekarte an **clearaudio** oder online registrierter Garantie innerhalb von 14 Tagen (<https://clearaudio.de/de/service/registration.php>).



# User manual / Bedienungsanleitung

The full, extended warranty period for the *Diamond Jubilee MC* cartridge is 2 years. To receive this full **Clearaudio** warranty, you must either complete and return the relevant section of the warranty registration card to **Clearaudio**, or register your product online at <https://clearaudio.de/en/service/registration.php>, within 14 days of purchase. Otherwise only the legal warranty of 1 years can be considered. The full 2 year warranty can only be honoured if the product is returned in its original packing.

Um für den *Diamond Jubilee MC* Tonabnehmer die volle **clearaudio** Garantie von zwei (2) Jahren in Anspruch nehmen zu können, senden Sie uns bitte die beigelegte Garantiekarte innerhalb von zwei Wochen korrekt und vollständig ausgefüllt zu oder registrieren Sie das Produkt online unter <https://clearaudio.de/de/service/registration.php>, da sonst nur die gesetzliche Gewährleistung von einem (1) Jahr berücksichtigt werden kann. Nur wenn das Produkt in der Originalverpackung zurückgeschickt wurde, kann **clearaudio** die volle Garantiezeit gewährleisten.



## ENGLISH WARRANTY

For warranty information, contact your local **Clearaudio** distributor.

### RETAIN YOUR PURCHASE RECEIPT

Your purchase receipt is your permanent record of a valuable purchase. It should be kept in a safe place to be referred to as necessary for insurance purposes or when corresponding with **Clearaudio**.

### IMPORTANT

When seeking warranty service, it is the responsibility of the consumer to establish proof and date of purchase. Your purchase receipt or invoice is adequate for such proof.

FOR U.K. ONLY

This undertaking is in addition to a consumer's statutory rights and does not affect those rights in any way.



## FRANÇAIS GARANTIE

Pour des informations sur la garantie, contacter le distributeur local **Clearaudio**.

### CONSERVER L'ATTESTATION D'ACHAT

L'attestation d'achat est la preuve permanente d'un achat de valeur. La conserver en lieu sûr pour s'y reporter aux fins d'obtention d'une couverture d'assurance ou dans le cadre de correspondances avec **Clearaudio**.

### IMPORTANT

Pour l'obtention d'un service couvert par la garantie, il incombe au client d'établir la preuve de l'achat et d'en corroborer la date. Le reçu ou la facture constituent des preuves suffisantes.



## DEUTSCH GARANTIE

Bei Garantiefragen wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren **Clearaudio** Händler. Heben Sie Ihren Kaufbeleg gut auf.

### WICHTIG!

Die Angaben auf Ihrer Quittung erlauben uns die Identifizierung Ihres Gerätes und belegen mit dem Kaufdatum die Dauer Ihrer Garantie-Ansprüche. Für Serviceleistungen benötigen wir stets die Gerätenummer. Diese finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Gerätes oder auch in der beigefügten Garantie-Registrierkarte.



Loving music

# User manual / Bedienungsanleitung

## **NEDERLANDS** **GARANTIE**

Voor inlichtingen omtrent garantie dient u zich tot uw plaatselijke **Clearaudio**.

### **UW KWITANTIE, KASSABON E.D. BEWAREN**

Uw kwitantie, kassabon e.d. vormen uw bewijs van aankoop van een waardevol artikel en dienen op een veilige plaats bewaard te worden voor evt, verwijzing bijv, in verband met verzekering of bij correspondentie met **Clearaudio**.

### **BELANGRIJK**

Bij een evt, beroep op de garantie is het de verantwoordelijkheid van de consument een gedateerd bewijs van aankoop te tonen. Uw kassabon of factuur zijn voldoende bewijs.

## **ITALIANO** **GARANZIA**

L'apparecchio è coperto da una garanzia di buon funzionamento della durata di un anno, o del periodo previsto dalla legge, a partire dalla data di acquisto comprovata da un documento attestante il nominativo del Rivenditore e la data di vendita. La garanzia sarà prestata con la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti difettose. Non sono coperti da garanzia difetti derivanti da uso improprio, errata installazione, manutenzione effettuata da personale non autorizzato o, comunque, da circostanze che non possano riferirsi a difetti di funzionamento dell'apparecchio. Sono inoltre esclusi dalla garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione. Gli apparecchi verranno riparati presso i nostri Centri di Assistenza Autorizzati. Le spese ed i rischi di trasporto sono a carico del cliente. La casa costruttrice declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti provocati dalla inosservanza delle prescrizioni di installazione, uso e manutenzione dettagliate nel presente manuale o per guasti dovuti ad uso continuato a fini professionali.

## **ESPAÑOL** **GARANTIA**

Para obtener información acerca de la garantía póngase en contacto con su distribuidor **Clearaudio**.

### **GUARDE SU RECIBO DE COMPRA**

Su recibo de compra es su prueba permanente de haber adquirido un aparato de valor, Este recibo deberá guardarlo en un lugar seguro y utilizarlo como referencia cuando tenga que hacer uso del seguro o se ponga en contacto con **Clearaudio**.

### **IMPORTANTE**

Quando solicite el servicio otorgado por la garantía el usuario tiene la responsabilidad de demostrar cuándo efectuó la compra. En este caso, su recibo de compra será la prueba apropiada.



Loving music

## **clearaudio electronic GmbH**

Spardorfer Straße 150  
91054 Erlangen  
Germany

Phone /Tel.: +49 9131 40300 100

Fax: +49 9131 40300 119

[www.clearaudio.de](http://www.clearaudio.de)

[www.analogshop.de](http://www.analogshop.de)

[info@clearaudio.de](mailto:info@clearaudio.de)



## **Handmade in Germany**

**Clearaudio Electronic** accepts no liability for any misprints.

Technical specifications are subject to change or improvement without prior notice.

Product availability is as long as stock lasts.

Copies and reprints of this document, including extracts, require written consent from **Clearaudio Electronic GmbH, Germany**.

Änderungen bleiben vorbehalten. Lieferbar solange Vorrat reicht.

Für Druckfehler keine Haftung.

Irrtümer vorbehalten- Kopien und Abdrucke – auch nur auszugsweise – bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch die **clearaudio electronic GmbH, Deutschland**.

**2024**