smart double matrix

Loving music

User manual
Bedienungsanleitung

Pic. similar / Abb. ähnlich

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

Made in Germany

User manual .....2 - 18

Bedienungsanleitung .....19 - 36

Dear **Clearaudio** customer,

Congratulations on the purchase of your *smart double matrix*, a high-performance product made by **Clearaudio**.

The *smart double matrix* cleans your most valuable treasures on both sides in just one wash cycle. Inspired by the basic idea of the double matrix professional SONIC, the washing unit enables the cleaning of all record sizes, as the application surface can be adjusted by a controller in the washing unit. Also included in the delivery is a robust clamp with label protection to protect the labels of your records from damage or moisture during cleaning.
The application of the cleaning fluid is done at the push of a button, and the duration and intensity of the cleaning are determined by the user themselves using the intuitive buttons.

With the new *smart double matrix*, **Clearaudio** deliberately renounced expensive cleaning programs, level indicators and vibration modules during development. Thus, the latest model of the successful **Clearaudio** matrix generation aims to make quick and double-sided cleaning affordable for everyone.

Please read these instructions carefully to ensure correct operation and to achieve the best possible cleaning results.

We thank you for your purchase and hope you enjoy using your new *smart double matrix.*

Available Accessories:

Record cleaning fluids
(for example pure groove
Art. No. AC048)
Available in different sizes
and versions.

Replacement microfiber strips for
smart double matrix
(Art. No. AC062/SMD)

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

Important Safety Instructions

1. General Instructions
- Read and retain these instructions. Follow all guidelines.
- Not suitable for children under 6 years! The package may contain small parts that can be swallowed. Risk of suffocation from plastic films and small parts.
  Keep films, bags, straps, etc., away from children to prevent suffocation. Children may strangle themselves with cables. Store cables out of children's reach.
- Inspect the device for damage before operation. If the device is damaged, do not connect it to the power supply!
  Repairs or maintenance are required if any damage is present, such as a damaged power cord or plug, liquid or objects inside the device, exposure to rain or moisture, improper functioning, or if the device has been dropped. Contact your dealer for inspection.

2. Intended Use
A record-cleaning machine is designed for cleaning vinyl records. The intended use of the record-cleaning machine is operation in accordance with the information provided in the user manual.

The power supply must only be operated with the maximum permissible connection values as specified in the technical data. Any other use or modification of the power supply is not permitted.

3. Installation Location
- Avoid locations with direct sunlight, temperature fluctuations, or high humidity.
- Do not place the device near heaters, heat lamps, or other heat-generating equipment. The device is designed for use in heated indoor spaces and should only be placed on level surfaces.
- Never block ventilation slots or cover the device with a cloth or similar material. Do not place objects on the device.
- Installation in enclosed shelving or similar furniture is not allowed.
- Choose an operating location near a wall outlet so the power plug is always accessible.
- Never operate electrical devices near water.

4. Connection
- Never bypass the safety features of a polarized or grounded plug. Polarized plugs have two blades, one wider than the other.
  Grounded plugs (with an earth pin) have two blades and a third grounding pin. Both types provide safety. If the plug does not fit into your outlet, consult an electrician to replace the outlet.
- Ensure that the power cord is not stepped on or pinched, especially near plugs, outlets, and the point where it exits the device.
  Regularly inspect the cord for damage to its insulation for your safety. Replace damaged cords immediately with professional assistance.
- A small standby current is drawn even when the power or standby/on switch is not in the "on" position.
- Never pull the power cord to unplug the device; always pull the plug directly.

5. Maintenance
- Never use aggressive cleaning agents.
- Do not use dry cloths for cleaning, as this may cause electrostatic buildup.
- Always use a damp cloth for cleaning.
- If the device will not be used for an extended period, disconnect the power supply from the electrical outlet.
- Electrical devices contain magnetic storage components. External magnets can disrupt and damage the magnetic components of the device.

6. Health Information
- Prolonged exposure to high volumes can cause hearing damage. Use high volumes responsibly.
- Heat Generation: Be cautious when touching the device; the housing may become warm during operation.
- Risk of injury from heavy components during setup.
- Risk of injury from sharp objects.
- Cleaning Solutions:
  - Eyes: This product may irritate the eyes. In case of eye contact, rinse immediately with clear water.
  - Skin: Prolonged contact may cause skin irritation.
  - Respiratory System: May cause bronchial irritation. Use only in well-ventilated areas.
  - Ingestion: This product has not been tested for ingestion hazards. Do not drink!

  Keep out of reach of children.

7. Disclaimer of Liability
Only use accessories approved by the manufacturer. Warranty claims are void if damage results from non-compliance with the user manual.
Clearaudio accepts no liability for consequential damages caused by improper use.

Disclaimer: Clearaudio assumes no liability for damage to audio media resulting from improper handling.

8. Service
- Do not open the housing to access internal electronics, as there are no user-serviceable parts inside. Opening the device may void the warranty.
  All repairs and maintenance should be performed by qualified personnel.
- The record-cleaning machine may only be repaired by the manufacturer during the warranty period; otherwise, the warranty is void.
  Service for all Clearaudio products should only be conducted through authorized dealers.
  If service is required despite high manufacturing standards, send the Clearaudio product to Clearaudio through your authorized dealer.
- In case of malfunctions, contact the dealer where you purchased the device. Do not use the product until repairs are completed.

WARNING:
Never use foaming, caustic liquids or water.
This may cause severe damage to your machine and void the warranty.

9. Transport
Always use the original packaging when transporting the Clearaudio record-cleaning machine. Pack the device in the same way it was delivered. Proper packaging ensures safe transport.
Follow the reverse order of setup and commissioning for packing. Ensure correct and secure packaging (use the original packaging).
Also, make sure both tanks (supply tank and liquid waste tank) are emptied before packing the machine.

Clearaudio accepts no liability for damage caused during transport due to improper packing.

10. CE Compliance
This product complies with European directives and other Commission regulations.

11. Disposal
For Customers in Europe: Disposal of electrical and electronic equipment, as well as batteries and rechargeable batteries:

a) If the product, its packaging, and/or accompanying documentation is marked with the symbol of a crossed-out wheelie bin, the product is subject to European directives and national laws implementing these directives.

b) These directives and laws require that electrical and electronic devices, as well as batteries and rechargeable batteries, must not be disposed of in household waste.
To ensure proper disposal, processing, and recycling, dispose of old devices and discharged batteries at designated collection points.

c) Proper disposal helps conserve valuable resources and prevents potentially harmful effects on public health and the environment caused by improper waste disposal. Disposal is free of charge.

d) For more information about the collection and recycling of old devices, batteries, and rechargeable batteries, contact your local authorities, your waste disposal company, or the retailer where you purchased the product.

Contents

1. Package contents.....5

2. Features overview of the *smart double matrix* 6

3. Setup of the *smart double matrix*.....7

4. Operating elements 8

5. Functions 9

6. Initial start-up .....10 - 13

7. Maintenance .....14 - 16

8. Troubleshooting.....17

9. Technical data.....18

Warranty information.....38 - 39

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

1. Package contents

The **Clearaudio** *smart double matrix* is delivered in a special designed packaging for this product. Please ensure that the packaging has no external damage, such as shipping damage and retain the packaging, as only the original packaging provides the necessary protection and stability during any subsequent transportation.

Please check the contents of you're newly purchased *smart double matrix* **record cleaning machine for completeness:**

Pic. 1: Package contents

1	Record cleaning machine *smart double matrix* with pre-mounted record clamp	**7**	Hex wrench (#1,3 / #5)
2	Filling funnel	**8**	Antistatik brush
3	IEC connector (according to country specifications)	**9**	Without image: Tube plug (mounted on the drain tube)
4	4 pcs. spare microfiber stripes	**10**	Without image: Cap for cleaning fluid reservoir (mounted on the filling opening)
5	groove care cleaning fluid 200ml*	**11**	Without image: Warranty- and Quality-Card; user manual
6	Single adapter (for 7 inch records)		

In the event of an incomplete delivery, please contact the relevant **Clearaudio** dealer immediately.
* We do not recommend to clean your shellac records with *groove care* because Vinyl cleaner easily affect Shellac.
Please use only liquids which are specifically developed for this purpose (for example **Clearaudio** *pure groove Shellac,* Art. No. AC048/SH, available through your **Clearaudio** dealer or directly from the **Clearaudio** analog shop: www.analogshop.de.)

2. Features overview of the *smart double matrix*

- **Cleans LPs, EPs and singles**
  Thanks to individually adjustable controls in the cleaning and suction arms, all record sizes can be cleaned without having to change the arm.

- **Simultaneous cleaning of both sides**
  Efficient and effective cleaning of both sides of a record in a single washing program.

- **Manual operation**
  Set your own cleaning parameters.

- **Bi-directional rotation**
  For enhanced cleaning performance you can change the direction of the rotation.

- **Adaptive cleaning brush**
  The cleaning brushes automatically adjust for different thickness and sizes of record.

- **Seal record clamp**
  Ensures that the record is held firmly during the cleaning process and protects the record label from fluid damage.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

3. Setup of the *smart double matrix*

Take the already assembled *smart double matrix* record cleaning machine from its packaging.
Set it on a stable and horizontal surface (such as a desk or rack).
Please note that due to the weight of the record cleaning machine, the feet of the device can cause marks on soft surfaces. Due to the warm air outlet on the bottom of the *smart double matrix*, the surface on which it rests should be heat resistant to a minimum of 60°C.

3.1 Connect to the mains supply

To avoid using an additional extension cable, place the *smart double matrix* within 2 metres of an electrical wall outlet.
Connect the supplied mains cable first to the IEC socket on the back of the *smart double matrix* and then to the electrical wall outlet. Press the switch on the IEC socket and position it to “I”.

Please read the whole user manual before cleaning your first record.

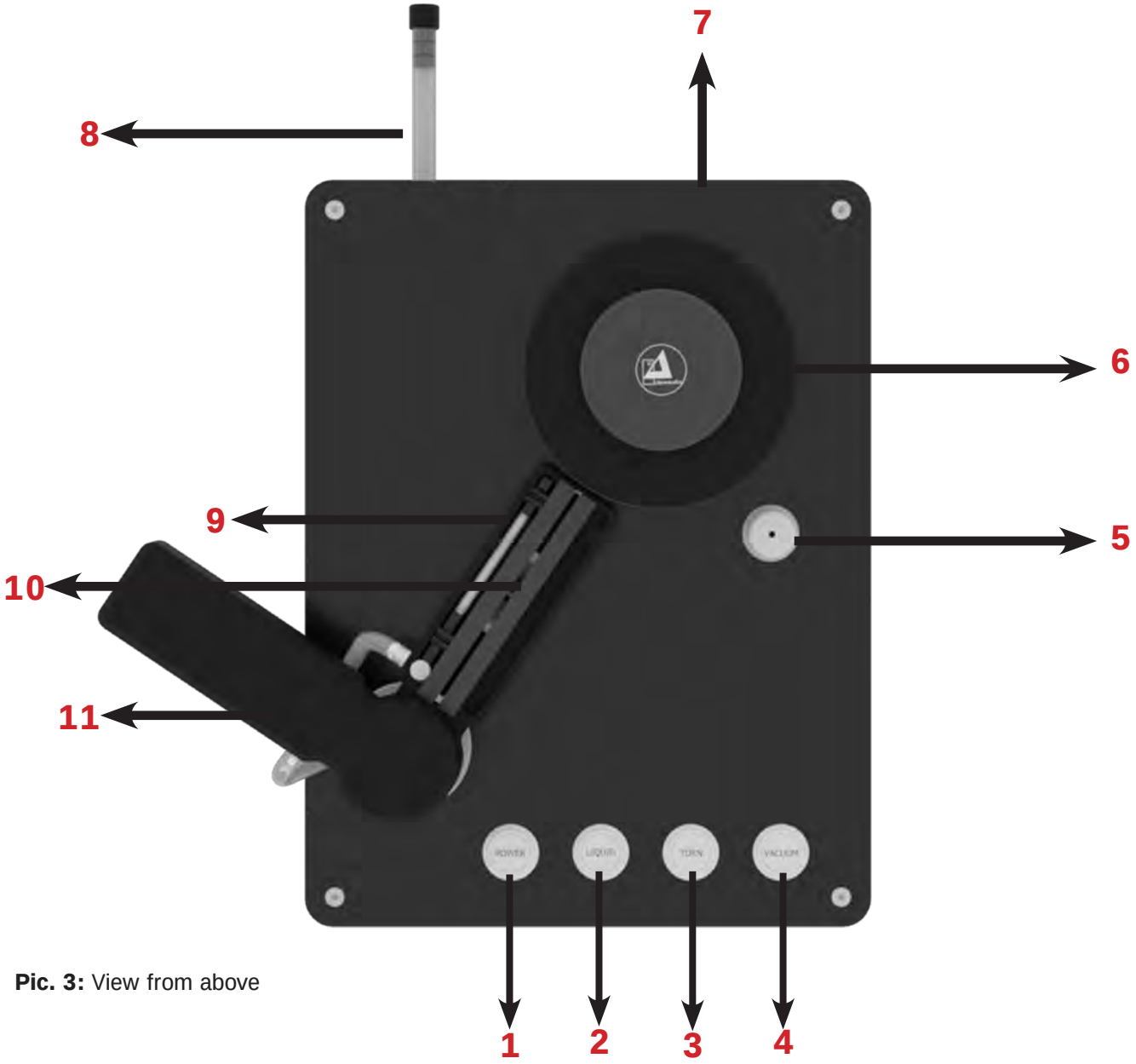
Note: Voltages are referenced to EU countries with 230V mains power.

In other countries the mains voltage and frequency may vary (e.g. USA 115V/60Hz.) The correct operating voltage can be found on the back of the device on the product information label.

Pic. 2: Product information label on the back

The mains cable supplied should be of the type appropriate for your country.
Please ensure that the mains voltage of your country also matches the mains voltage of the device. This information is also on the product information label (see above).
If it does not match, please contact your **Clearaudio** dealer.

4. Operating elements



Pic. 3: View from above

1	POWER	**7**	IEC socket with power switch (on the back of the unit)
2	LIQUID / Cleaning fluid application	**8**	Drain tube with sealing plug (on the back of the unit)
3	TURN / Rotational direction selection	**9**	Individually adjustment for 7 / 10 / 12 inch records
4	VACUUM / Vacuum drying	**10**	Removeable microfiber stripes
5	Cleaning fluid reservoir filling cap	**11**	Cleaning & vacuum arm
6	Seal record clamp		

Please familiarise yourself with each of the operating elements shown above, which are described in detail on the following pages.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

5. Functions

- **Power**
  Starts the platter rotating counter-clockwise and switches on the sonic cleaning function.

- **Liquid**
  By pressing the 'Liquid' button, cleaning fluid is simultaneously applied to both the top and bottom sides of the record. Please note that the fluid should only be applied while the turntable is rotating counter-clockwise. Otherwise, the fluid may drip onto the housing.

- **Turn**
  Press to change the platter's rotational direction.

- **Vacuum**
  Activates the suction drying process.

Pic. 4: Operating panel

6. Initial start-up

Pic. 5: Filling opening

6.1 Filling the cleaning fluid reservoir

Insert the supplied funnel into the filling opening and fill the reservoir with the provided cleaning fluid (max. 0.2 l).

The included bottle matches the tank's capacity and can therefore be used as a measuring bottle.

For thorough and gentle cleaning, we recommend using only our cleaning fluids (also available via www.analogshop.de).

Pic. 6: Warning

WARNING:
Never use foaming, caustic liquids or water. This may cause severe damage to your machine and void the warranty.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

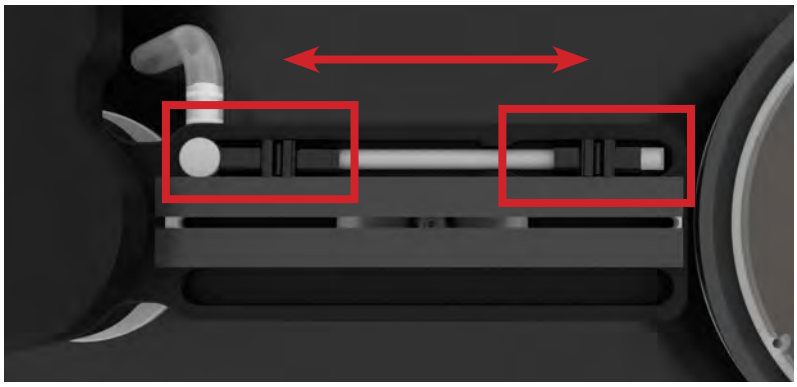
6.2 Adjusting to the correct record size

By lifting the upper suction arm, you can swivel it to the left, thereby opening the cleaning and suction unit.

Thanks to individually adjustable regulators in the cleaning/ suction arms, all record sizes can be cleaned without having to replace the arm.

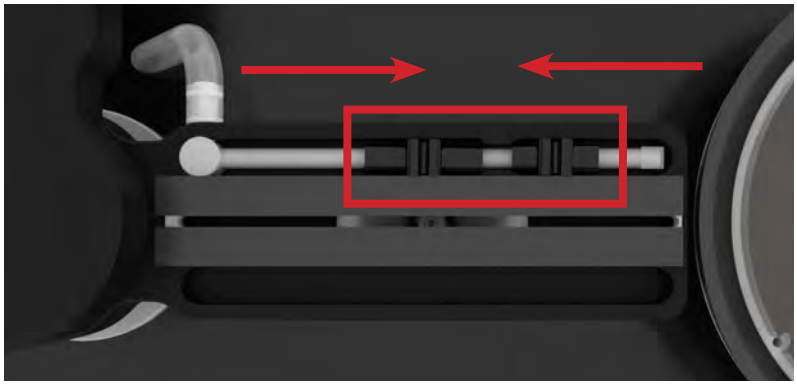
Pic. 7: Opening the cleaning and suction unit

To clean LPs (10“ and 12“), manually slide both regulators to the outer edge of the housing, so that the two holes in the center become visible.



Pic. 8: Adjustment for cleaning 10“ and 12“ records

To clean single records (7“), slide both regulators toward the center to prevent excessive fluid application.



Pic. 9: Adjustment for cleaning 7“ records

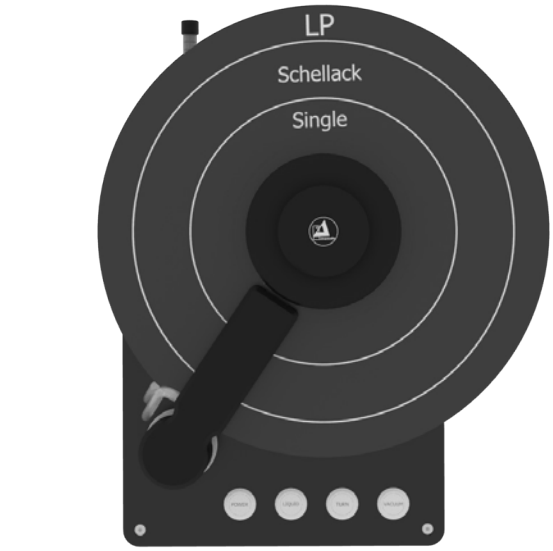
Please note: This adjustment must be made on both the upper and lower arm.

Pic. 10: Placing the record

6.3 Placing the record

Loosen the Smart Seal record clamp by turning the knurled screw counterclockwise and place the record to be cleaned onto the turntable.
Reattach the Smart Seal record clamp.

To properly secure the clamp and prevent the record from slipping during the cleaning process, we recommend pressing the clamp down firmly with one hand while tightening the knurled screw with the other.



Pic. 11: Closing the cleaning and suction unit

6.4 Closing the cleaning and suction unit

Then swivel the upper cleaning element to the right to close the cleaning and suction unit.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

6.5 Cleaning the Record

- After properly securing the record and closing the cleaning and suction unit, activate the rotation by pressing the “Power” button.
- Use the "Liquid" button to apply the desired amount of cleaning fluid to the record. We recommend one full rotation.
- Let the record rotate for approximately 3–4 revolutions before pressing “TURN” to reverse the direction. Again, we recommend 3–4 revolutions in the opposite direction.
- Now you can vacuum the record using the ‚Vacuum‘ button. We also recommend changing the direction several times to ensure complete drying of the record and the microfiber strips. Once the record appears visibly dry, turn off the suction using the ‚Vacuum‘ button.
- Press “Power” and “TURN” to stop the rotation and return the device to its starting position for the next cleaning cycle.
- The cleaning process generates electrostatic charges, which can be clearly heard during playback. Therefore, we recommend using the anti-static unit (see accessories) immediately after cleaning.
- To do this, connect the separate anti-static unit to the grounding port on the back of the device.
- Open the cleaning and suction unit and start the rotation by pressing “Power”.
- Hold the brush gently over the record without applying pressure. One rotation per side is sufficient to discharge the static electricity.

Pic. 12: Connecting the antistatic brush

7. Maintenance

7.1 Replacing the microfiber covers

We recommend replacing the microfiber strips after approximately 100 cleaning cycles, depending on usage and the level of record contamination.

- To replace the microfiber strips, the cleaning and suction unit must be disassembled.
  Keep the unit closed and first disconnect the two hoses.

- Then, using a #5 hex key, loosen (but do not remove) the rear screw on each arm and pull the arms upward. The spring remains on the suction nozzle.

Pic. 13: Disconnecting the hoses

- On the front side of the cleaning arms, there is a small plate secured with two screws. Remove this cover using a #1.3 hex key. You can then pull out the microfiber holder.

- Now you can remove the old microfiber covers and replace them with new ones. Before attaching the new microfiber strips, it is essential to thoroughly clean the microfiber holders of any grease, dust, or adhesive residue. When applying the new microfiber strips, make sure to press them firmly onto the holder.

Pic. 14: Removing the cover plate

- You can now reassemble and reinstall the arms in reverse order. When reinserting the microfiber holders, ensure that the two buttons inside the arm are not bent. Gently press them inward with your finger to slide the holder back in, and reattach the cover plate to the front side.

Pic. 15: Inserting the microfiber holder

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

- Place the lower cleaning arm back onto the spring and align it centrally with the clamp. If the arm is correctly positioned, the locking screw will fit perfectly into the groove of the suction nozzle.
- Once the lower arm is securely fastened, position the upper unit parallel to the lower one and also tighten the locking screw.
- Finally, reconnect the two hoses:
  shorter hose = lower cleaning arm /
  longer hose = upper cleaning arm.

Pic. 16: Placing the lower unit

7.2 Cleaning and emptying the waste fluid container

It's best to empty the waste container as soon as the supply container is used up.
Residue can accumulate in the waste container over time, potentially clumping and clogging the drain opening. To prevent this, we recommend occasional cleaning of the container.

Proceed as follows:
Carefully and evenly pull the upper suction arm upward by its head after loosening the screw.
Place the funnel onto the suction pipe and pour in rinsing fluid.

For cleaning the waste container, we recommend rinsing with approximately 200 ml of warm water. After about 20 minutes of soaking, you can drain the rinsing fluid through the drain hose by placing its open end into a lower-positioned collection vessel. Repeat this process until the rinsing fluid shows no visible contamination.

Once cleaning is complete, you can reassemble the suction arm. Make sure to insert it straight and without applying force, as misalignment could damage the machine.

Important note:
Before restarting the machine, the drain hose must always be sealed with the stopper to allow the vacuum pump to generate the necessary suction pressure. This is the only way to ensure consistent and complete functionality. The drain hose must not be pushed back into the machine from the rear. This could cause it to kink, blocking the drainage of the dirty cleaning fluid. Additionally, the leaking fluid could damage the interior of the machine.

WARNING:
Do not reuse the drained cleaning fluid. Doing so may cause damage to your machine.

7.3 Cleaning fluid reservoir:

The reservoir has a capacity of approximately 0.2 liters. Fill the reservoir only with **Clearaudio** cleaning fluid (also available at www.analogshop.de) to ensure optimal cleaning results.

Pic. 5: Warning

WARNING:
Never use foaming, corrosive liquids or water. Doing so may cause serious damage to your machine and void the warranty.

To empty the reservoir, for example, before shipping the machine or switching to a different fluid, close the suction unit and disconnect the supply hose from the upper cleaning unit.

Insert the end of the disconnected hose into a container, pinch the lower supply hose, and press the "Liquid" button to pump the fluid out of the tank.
We recommend having a second person assist with this process.

Important:
If you do not plan to use your *smart double matrix* for an extended period (more than one week), we strongly recommend completely draining any remaining cleaning fluid from the reservoir.

7.4 Operating note

After using the device, always switch off the *smart double matrix* by setting the rocker switch at the IEC power socket to position "0".

If the device will not be used for an extended period (more than one week), we recommend unplugging it from the power outlet.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

8. Troubleshooting

If you have a problem with your *smart double matrix*, first check the possible causes to rule out incorrect operation.
If the error persists, please contact your dealer!

Never try to open the device and/or repair it yourself, this will void the warranty!

Error	Cause	Measure
Device does not work	Is the power cord plugged in?	Check the connection.
	Is the power switch in the correct position?	Check the switch on the back of the device.
	There is not enough cleaning fluid in the machine.	Refill the fluid.
	The cleaning arms are not properly closed.	Press the arm down and ensure that the contacts in the tonearm are connected.
Record does not rotate during the suction	The clamp was not pressed down properly. Through the suction the record is held in place.	Open the clamp and press firmly with both hands and screw the clamp hand-tight.
Liquid foams when applied	The wrong liquid is used.	Please be sure to follow the instruction in this user manual. Foamy liquids can potentially cause serious damage to your record cleaning unit and the warranty will void.
Little or no used fluid in drain hose	Fluid cannot flow out because there is air in the drain hose.	Remove the stopper to let the air and liquid escape.
	There is not enough fluid in the waste fluid tank.	Tilt the unit slightly to allow the fluid to enter the hose.
	Due to the alcohol contained and the generated heat during operation, a high part of the used liquid has already evaporated.	Since residues still remain in the collection container, we recommend rinsing the waste fluid tank regularly.
Liquid leaks from the housing	The waste fluid tank was not emptied in time.	Empty the waste fluid tank as described in the user manual and let unit dry for a few hours before using it again.

9. Technical data

Main features:	• Cleaning of both sides • Cleaning of 7, 10 and 12 inch records possible • Left and right turning • Liquid application at the push of a button • Manual control of each cleaning step • Antistatic brush unit to discharge of static electricity
Power consumption:	Max. consumption: Approx. 190 watts Off mode: 0 watts (by switching off at the rear of the machine)
Weight:	Approx. 5.4kg
Dimensions (W/D/H):	Approx. 8.66 x 11.42 x 8.27 inches (incl. record clamp)
Dimensions (W/D/H):	Approx. 220 x 290 x 210mm (incl. record clamp)
Manufacturer's warranty:	3 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.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

Sehr geehrte clearaudio - Kundin, sehr geehrter clearaudio - Kunde,

Sie haben sich für eine **clearaudio** *smart double matrix* Schallplattenwaschmaschine entschieden – ein High-End Produkt der **clearaudio electronic GmbH** – wir beglückwünschen Sie dazu.

Die *smart double matrix* reinigt ihre wertvollsten Schätze beidseitig in nur einem Waschgang.
Die Wascheinheit, welche in der Grundidee der double matrix professional SONIC nachempfunden wurde, ermöglicht somit die Reinigung aller Schallplatten-Größen, da die Auftragsfläche durch einen Regler in der Wascheinheit angepasst werden kann. Im Lieferumfang ist auch eine robuste Klemme mit Labelschutz enthalten, um das Label ihrer Schallplatten während der Reinigung vor Beschädigung oder Nässe zu schützen.
Der Auftrag der Reinigungsflüssigkeit erfolgt per Knopfdruck, die Dauer und Intensivität der Reinigung wird vom Nutzer selbst über die intuitiven Taster bestimmt.

Mit der neuen *smart double matrix* hat **clearaudio** bewusst auf kostspielige Reinigungsprogramme, Füllstandsanzeige und Vibrationsmodule in der Entwicklung verzichtet. Somit soll das neuste Modell der erfolgreichen **clearaudio** Matrix Generation für jeden die schnelle und doppelseitige Reinigung erschwinglich machen.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um Fehlbedienungen zu vermeiden und ein optimales Reinigungsergebnis zu erzielen.

Wir bedanken uns für Ihren Kauf und für das in uns gesetzte Vertrauen und wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrer neuen *smart double matrix*.

Mögliches Zubehör:

Reinigungsflüssigkeit
(z.B. pure groove Art. Nr. AC048)
In verschiedenen Größen und
Ausführungen verfügbar

Mikrofaser-Ersatzstreifen für
smart double matrix
(Art. Nr. AC062/SDM)

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Allgemeine Hinweise
- Lesen Sie diese Hinweise und bewahren Sie diese Anweisungen auf. Beachten und befolgen Sie alle Anweisungen.
- Nicht für Kinder unter 6 Jahren geeignet! Lieferumfang kann verschluckbare Kleinteile enthalten. Erstickungsgefahr durch Folie und Kleinteile. Halten Sie Folien, Tüten, Riemen, etc. fern von Kindern, da Erstickungsgefahr besteht. Kinder können sich mit Kabeln strangulieren. Bewahren Sie Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Überprüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auf vorhandene Schäden. Ist das Gerät beschädigt, sollten Sie es nicht am Stromnetz anschließen! Reparatur oder Wartung sind erforderlich, wenn eine Beschädigung jeglicher Art vorliegt. Beispielsweise, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind, Flüssigkeit oder Gegenstände ins Geräteinnere gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde. Kontaktieren Sie Ihren Händler, um das Gerät überprüfen zu lassen.

2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Eine Plattenwaschmaschine ist ein Gerät zur Reinigung von Schallplatten.
Der bestimmungsgemäße Gebrauch der Plattenwaschmaschine ist die Verwendung in Übereinstimmung mit den in der Bedienungsanleitung bereitgestellten Informationen.
Das Netzteil darf dabei nur mit den maximal zulässigen Anschlusswerten, gemäß den technischen Daten betrieben werden.
Nicht bestimmungsgemäß ist jegliche andere Verwendung oder die Modifizierung des Netzteils.

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. Das Gerät ist für den Betrieb in beheizten Räumen ausgelegt. Das Gerät sollte nur auf ebenen Untergründen aufgestellt werden.
- Blockieren Sie niemals die Lüftungsschlitze oder decken Sie das Gerät mit einem Tuch oder ähnlichen ab. Zudem dürfen keinerlei Gegenstände auf dem Gerät abgestellt werden.
- Eine Installation in geschlossenen Regalsystemen oder ähnlichen Möbelstücken ist nicht zulässig.
- Wählen Sie einen Betriebsort in der Nähe der Wandsteckdose, so dass der Netzstecker jederzeit zugänglich ist.
- Elektrische Geräte sollten nie in der Nähe von Wasser betrieben werden.

4. Anschluss
- Umgehen Sie nie die Sicherheitsfunktionen eines verpolungssicheren oder geerdeten Steckers. Verpolungssichere Stecker besitzen zwei Stromkontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Geerdete Stecker (Schutzkontaktstecker) besitzen zwei Stromkontakte sowie einen dritten Erdungskontakt. Beide Steckerausführungen dienen der Sicherheit.
  Falls der vorhandene Stecker nicht in die verwendete Steckdose passt, lassen Sie den Stecker durch einen Elektriker austauschen.
- Achten Sie insbesondere im Bereich von Steckern, Steckdosen sowie dem Netzkabelauslass/-anschluss darauf, dass nicht auf das Netzkabel getreten oder das Kabel eingeklemmt werden kann. Die regelmäßige Sichtkontrolle einer eventuell defekten Isolierung der Anschlussleitung ist darüber hinaus zu Ihrer eigenen Sicherheit empfehlenswert.
  Eine beschädigte Zuleitung sofort vom Fachmann auswechseln lassen!
- Es wird auch dann ein geringer Ruhestrom aus dem Netz bezogen, wenn sich der Power- oder Standby/On-Schalter nicht in der On-Position befindet.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät auszustecken, sondern direkt am Stecker!

5. Pflege
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressives Reinigungsmittel. Verwenden Sie zum Reinigen keine trockenen Tücher, da dies elektrostatische Aufladung erzeugt.
- Verwenden Sie zum Reinigen stets ein trockenes Tuch.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht betreiben, empfehlen wir, das Netzteil vom Stromnetz zu trennen.
- Elektrogeräte enthalten magnetische Speichergeräte. Wenn externe Magnete in die Nähe dieser Geräte kommen, stören diese die magnetischen Komponenten der Geräte und können diese beschädigen.

6. **Gesundheitshinweise**
- Dauerhaft hohe Lautstärke kann zu diversen Schädigungen des Gehörs führen. Gehen Sie verantwortungsbewusst mit hohen Lautstärken um!
- Wärmeentwicklung: Vorsicht beim Anfassen des Gerätes - während des Betriebs kann das Gehäuse warm werden.
- Beim Aufbau besteht Verletzungsgefahr aufgrund von schweren Bauteilen.
- Verletzungsgefahr durch spitze Gegenstände.
- **Reinigungsflüssigkeiten:** Bitte beachten Sie:
  - Augen: Dieses Produkt kann die Augen reizen! Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser ausspülen!
  - Haut: Dieses Produkt kann nach längerem Kontakt zu Hautreizungen führen!
  - Atemwege: Kann zu Reizungen der Bronchien führen! Nur bei ausreichender Luftzufuhr benutzen!
  - Einnahme/Verschlucken: Dieses Produkt wurde nicht auf Gefahren durch Verschlucken getestet. Nicht trinken!

  Außer Reichweite von Kindern aufbewahren!

7. Haftungsausschluss:
Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Zubehörartikel. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, erlischt der Garantieanspruch.
Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Haftungsausschluss: Die Firma clearaudio übernimmt keinerlei Haftung für Schäden an Tonträgern, die aus unsachgemäßer Handhabung resultieren!

8. Service
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse, um die interne Elektronik freizulegen, im Geräteinneren befinden sich keine Bauteile, deren Wartung vom Nutzer vorzunehmen ist. Dies kann zudem zu Garantieverlust führen. Überlassen Sie alle Reparaturen/Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
- Die Plattenwaschmaschine darf während der Garantiezeit 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 das clearaudio Produkt über Ihren Fachhandel an clearaudio eingeschickt werden.
- Sollten Funktionsstörungen auftreten, kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Verwenden Sie das Produkt erst wieder, wenn die Reparatur durchgeführt wurde.

ACHTUNG:
Verwenden Sie niemals aufschäumende, ätzende Flüssigkeiten oder Wasser. Dies könnte zu schwerwiegenden Schäden an Ihrer Maschine und zum Erlöschen des Garantieanspruches führen.

9. Transport
Beim Transport der clearaudio Plattenwaschmaschine stets die Originalverpackung verwenden. Achten Sie darauf, das Gerät genauso zu verpacken, wie es ausgeliefert wurde.
Nur in originalverpacktem Zustand ist ein sicherer Transport gewährleistet. Beim Verpacken umgekehrt verfahren, wie bei dem Aufbau und der Inbetriebnahme beschrieben.
Dabei ist unbedingt auf korrekte bzw. sichere Verpackung zu achten (Originalverpackung).
Achten Sie ebenfalls darauf, dass beide Tanks (Vorratsbehälter und Flüssigkeitsauffangbehälter) vor Verpacken der Maschine entleert werden!

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

10. CE Konfirmität
Dieses Produkt entspricht den Anforderungen europäischer Richtlinien, sowie anderen Verordnungen der Kommission.

11. Entsorgung
Für Kunden in Europa: Entsorgungen von elektrischen und elektronischen Altgeräten sowie Batterien und Akkus.
a) Sofern ein Produkt, die Verpackung und/oder die begleitende Dokumentation durch das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet ist, unterliegt dieses Produkt den europäischen Richtlinien, sowie nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien.
b) Diese Richtlinien und Gesetze schreiben vor, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie Batterien und Akkus nicht in den Hausmüll (Restmüll) gelangen dürfen.
Um die fachgerechte Entsorgung, Aufbereitung und Wiederverwertung sicherzustellen, sind Sie verpflichtet, Altgeräte und entladene Batterien/Akkus an den dafür vorgesehenen Orten zu entsorgen.
c) Durch die ordnungsgemäße Entsorgung solcher Geräte, Batterien und Akkus leisten Sie einen Beitrag zur Einsparung wertvoller Rohstoffe und verhindern potenziell schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit der Allgemeinheit und die Umwelt, die durch falsche Abfallentsorgung entstehen können. Die Entsorgung ist für Sie kostenlos.
d) Weitere Informationen zur Wertstoffsammlung und Wiederverwertung von Altgeräten, Batterien und Akkus erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem für Sie zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen oder der Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

Inhaltsverzeichnis

1. Lieferumfang 22

2. Eigenschaften der *smart double matrix* 23

3. Aufstellen und Anschließen der *smart double matrix* 24

4. Bedienelemente 25

5. Funktionen der Bedienelemente 26

6. Erstinbetriebnahme .....27 - 30

7. Instandhaltung .....31 - 34

8. Fehlerbehebung 35

9. Technische Daten 36

Garantieinformationen .....38 - 39

1. Lieferumfang

Die **clearaudio** *smart double matrix* verlässt unsere Fertigung in einer besonders sicheren und auf das Produkt abgestimmten Verpackung. Überzeugen Sie sich davon, dass keine äußeren Beschädigungen vorliegen, insbesondere keine Transportschäden.
Heben Sie die Verpackung auf, damit diese für eventuell spätere Transporte zur Verfügung steht. Nur die Original-Verpackung bietet den notwendigen Schutz und die Stabilität beim Transport.

Bitte kontrollieren Sie den Lieferumfang Ihrer neu erworbenen *smart double matrix* Schallplattenwaschmaschine auf deren Vollständigkeit:

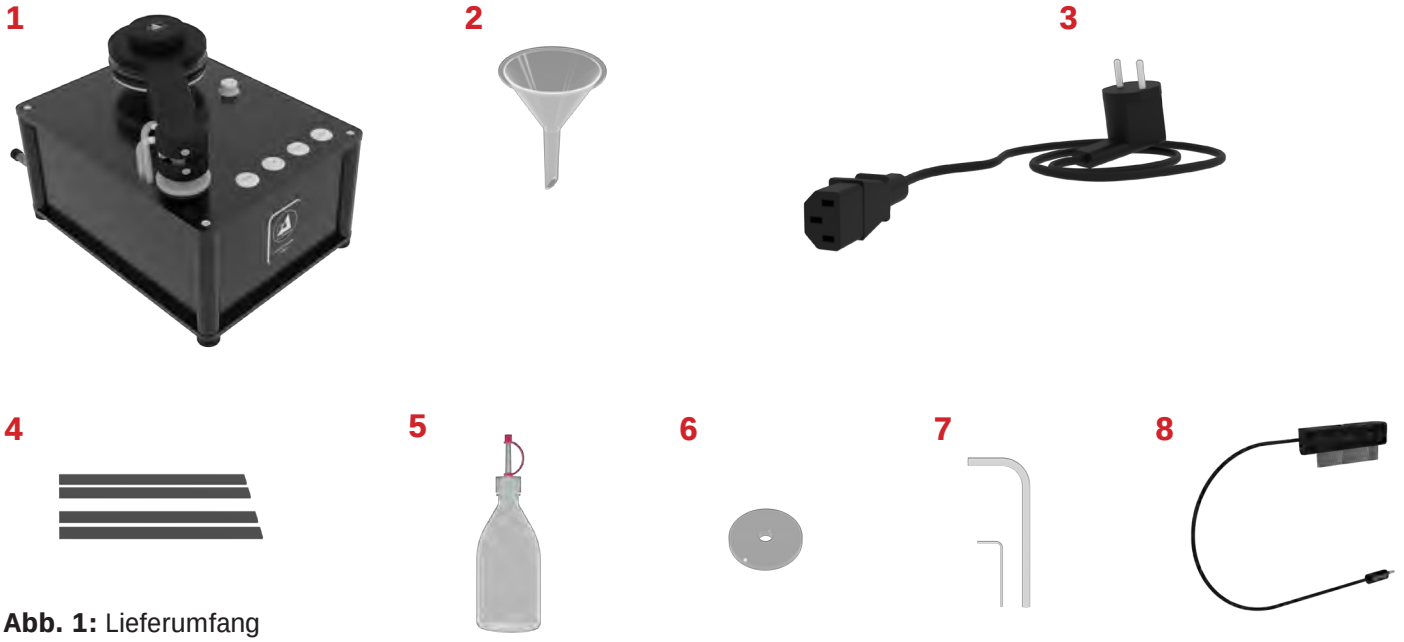


Abb. 1: Lieferumfang

1	Schallplattenwaschmaschine *smart double matrix* mit vormontierter Plattenklemme	**7**	Innensechskantschlüssel (#1,3 / #5)
2	Einfülltrichter	**8**	Antistatik-Bürste
3	Kaltgerätestecker (Abweichungen je nach Länderspezifikation)	**9**	Schlauchstopfen (am Ablassschlauch angebracht)
4	Ersatz – Mikrofaserbezüge 4 Stück	**10**	Garantie- und Qualitätskarte & Bedienungsanleitung (ohne Abb.)
5	groove care Reinigungsflüssigkeit 200 ml *	**11**	Verschlussdeckel für Vorratsbehälter (auf Einfüllöffnung angebracht)
6	Single Adapter (für 7 Zoll Schallplatten)		

Im Falle einer unvollständigen Lieferung, wenden Sie sich bitte umgehend an ihren **clearaudio** Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

* Wir raten davon ab ihre Schellackplatten mit *pure groove* oder *groove care* zu reinigen, da diese mit Vinyl-Reinigungsmittel leicht angegriffen werden.
Bitte verwenden Sie hierfür nur spezielle Flüssigkeiten, die für diesen Einsatz speziell konzipiert sind (z.B. **clearaudio** *pure groove Shellac,* Art. Nr. AC048/SH, erhätlich bei Ihrem Fachhändler oder direkt bei **clearaudio** unter www.analogshop.de).

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

2. Eigenschaften der *smart double matrix* im Überblick

- **Reinigung von LPs, EPs und Singles**
  Dank individuell einstellbarer Regler in den Reinigung-/Absaugsarmen können alle Schallplattengrößen ohne Austauschen des Armes gewaschen werden.

- **Gleichzeitige Reinigung beider Seiten**
  Effiziente und gründliche Reinigung beider Seiten in einem Waschgang.

- **Manuelle Bedienung**
  Hier können Sie die Reinigungsphasen selbst definieren.

- **Links- / Rechtslauf**
  Wechsel der Drehrichtung.

- **Adaptive Absaugbürsten**
  Leicht zu wechselnde Reinigungselemente passen sich der Oberfläche der Schallplatte an.

- **Seal – Plattenklemme**
  Sorgt für sicheren Halt der Schallplatte.

3. Aufstellen und Anschließen der *smart double matrix*

Nehmen Sie die bereits fertig montierte Plattenwaschmaschine aus der Verpackung.
Stellen Sie diese auf eine robuste und waagerechte Unterlage (z.B. Tisch, Rack...) auf.
Beachten Sie jedoch, dass die Füße des Gerätes aufgrund des hohen Gewichtes auf weichen Materialien Abdrücke verursachen können. Aufgrund des Warmluftaustrittes auf der Unterseite der *smart double matrix* muss der Untergrund bis mind. 60°C hitzebeständig sein.

3.1 Mit dem Stromnetz verbinden

In maximal 2 Meter Entfernung sollte sich eine geerdete Steckdose befinden, um auf den Einsatz einer zusätzlichen Verlängerungsleitung verzichten zu können. Verbinden Sie nun die beigelegte Anschlussleitung zunächst mit der Kaltgerätebuchse auf der Rückseite Ihrer *smart double matrix* und anschließend mit dieser Steckdose.
Betätigen Sie den Schalter an der Kaltgerätebuchse und stellen Sie diesen auf Stufe „I“.

Lesen Sie bitte die Anleitung weiter, um mit der Reinigung der ersten Schallplatte zu beginnen.

Achtung:
Die Spannungsangaben beziehen sich auf EU-Länder mit Schuko Stecker im 230V Netz.
In anderen Ländern können die Spannungsangaben und / oder / sowie die Anschlussleitungsart variieren z.B. USA 115V /60Hz. Die korrekte Betriebsspannung können Sie dem Typenschild auf der Rückseite des Gerätes entnehmen.

Abb. 2: Typenschild auf der Rückseite

Entsprechend Ihrer landesspezifischen Netzspannung wurde eine passende Anschlussleitung beigelegt. In jedem Falle aber sollten Sie unbedingt darauf achten, dass die angegebene Netzspannung mit der Ihres Standortes übereinstimmt und die richtige Anschlussleitung verwendet wird.
Ist dies nicht der Fall, so wenden Sie sich bitte an Ihren **clearaudio** Fachhändler.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

4. Bedienelemente

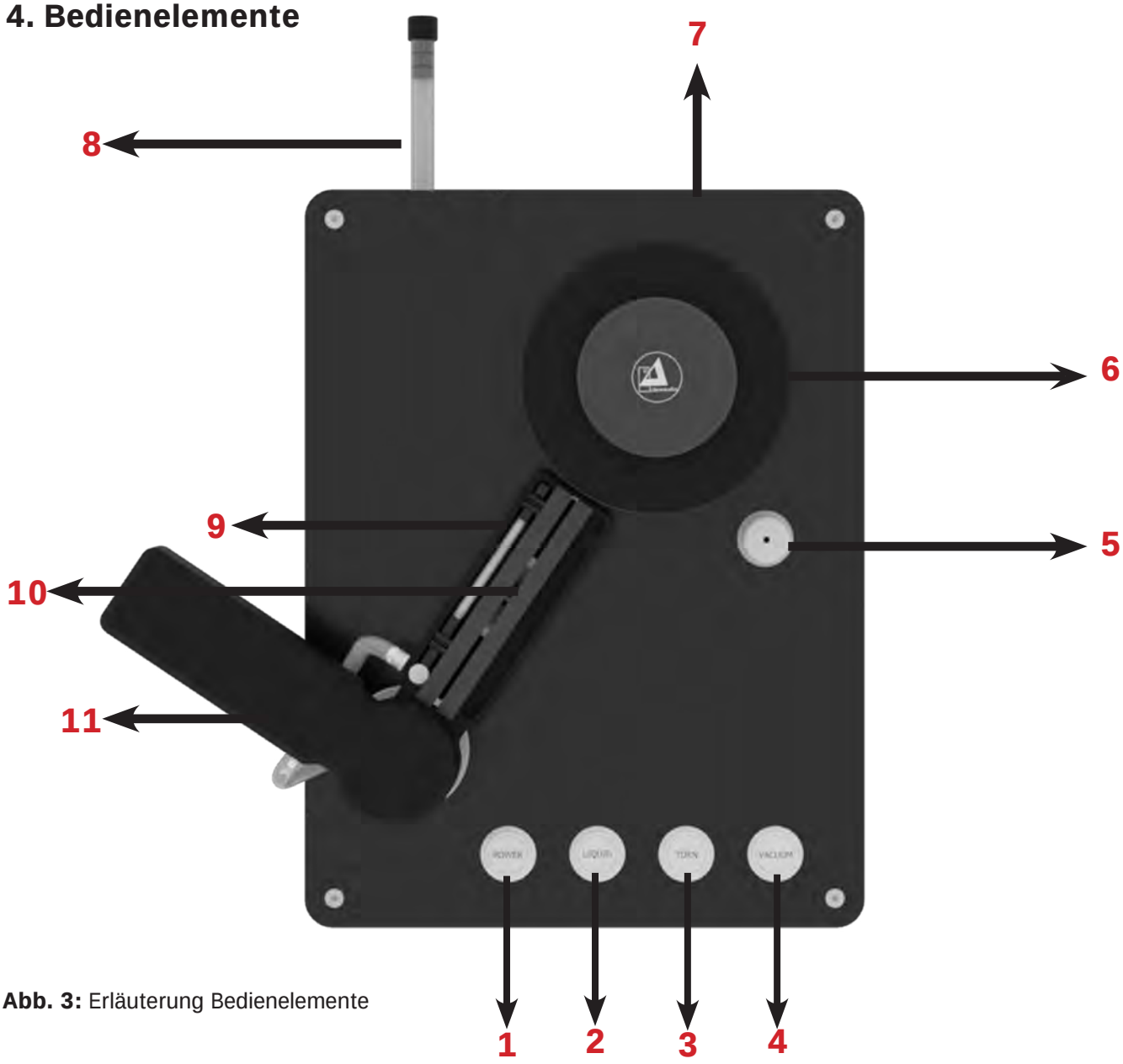


Abb. 3: Erläuterung Bedienelemente

1	POWER	**7**	Kaltgerätebuchse mit Netzschalter (an der Geräterückseite)
2	LIQUID / Manueller Flüssigkeitsauftrag	**8**	Ablassschlauch mit Verschlussstopfen (an der Geräterückseite)
3	TURN / Änderung der Drehrichtung	**9**	Individuell einstellbarer Regler (7 / 10 / 12 Zoll)
4	VACUUM / Absaugung	**10**	Herausnehmbare Mikrofaserträger
5	Vorratsbehälter-Einfüllöffnung mit Verschlusskappe	**11**	Reinigungs- / Absaugeinheit
6	Seal Plattenklemme		

Bitte machen Sie sich mit allen hier abgebildeten Bedienelementen vertraut.
Auf den folgenden Seiten der Bedienungsanleitung werden die einzelnen Bedienelemente und Baugruppen näher erläutert.

5. Funktionen der Bedienelemente

- **Power**
  Versetzt den Plattenteller gegen den Uhrzeigersinn in Rotation.

- **Liquid**
  Durch Betätigen des Tasters „LIQUID" wird Reinigungsflüssigkeit gleichzeitig auf die Ober- und Unterseite der Schallplatte aufgetragen. Bitte beachten Sie, dass die Flüssigkeit nur aufgetragen werden sollte, solange sich der Teller gegen den Uhrzeigersinn dreht.
  Andererseits tropft die Flüssigkeit auf das Gehäuse.

- **Turn**
  Durch Betätigen des Tasters „TURN" bewirken Sie einen Wechsel der Drehrichtung.

- **Vacuum**
  Der Taster „VACUUM" löst die Absaugung aus.

Abb. 4: Bedienfeld

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

6. Erstinbetriebnahme – Beginn der Reinigung

Abb. 5: Einfüllöffnung

6.1 Vorratsbehälter befüllen

Setzen Sie den mitgelieferten Trichter in die Einfüllöffnung und befüllen Sie den Vorratsbehälter mit der mitgelieferten Reinigungsflüssigkeit (max. 0,2 l).

Die im Lieferumfang enthaltene Flasche entspricht dem Fassungsvermögen des Tanks und kann von daher als Messflasche verwendet werden.

Für eine gründliche und schonende Reinigung, empfehlen wir ausschließlich die Verwendung unserer Reinigungsflüssigkeiten (auch erhältlich über www.analogshop.de).

Abb. 6: Warnhinweis

ACHTUNG:
Verwenden Sie niemals aufschäumende, ätzende Flüssigkeiten oder Wasser. Dies könnte zu schwerwiegenden Schäden an Ihrer Maschine führen und zum Erlöschen des Garantieanspruches.

6.2 Einstellen auf die korrekte Plattengröße

Durch Anheben des oberen Absaugarmes können Sie diesen nach links schwenken und öffnen somit die Reinigungs- und Absaugeinheit.

Dank individuell einstellbarer Regler in den Reinigungs-/ Absaugarmen können alle Schallplattengrößen ohne Austauschen des Armes gewaschen werden.

Abb. 7: Öffnen der Reinigungs- und Absaugeinheit

Zur Reinigung von LPs (10 + 12 Zoll) schieben Sie beiden Regler von Hand an den äußersten Rand des Gehäuses, damit die beiden Löcher in der Mitte sichtbar werden:

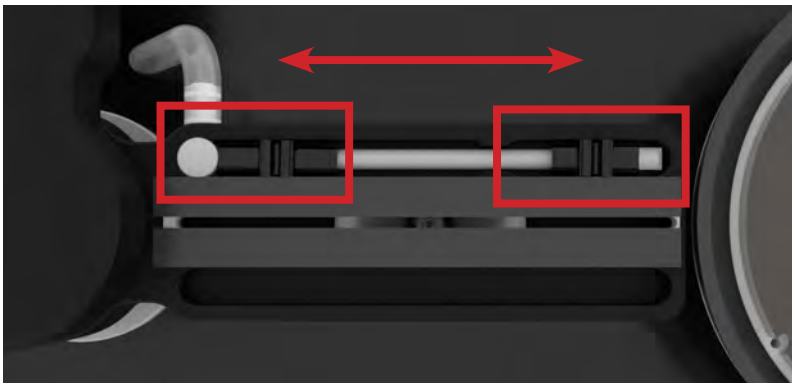


Abb. 8: Einstellung zur Reinigung von 10 und 12 Zoll Schhallplatten

Zur Reinigung von Single Schallplatten (7 Zoll) schieben Sie die beiden Regler in die Mitte aufeinander zu, damit nicht zu viel Flüssigkeit aufgetragen wird:

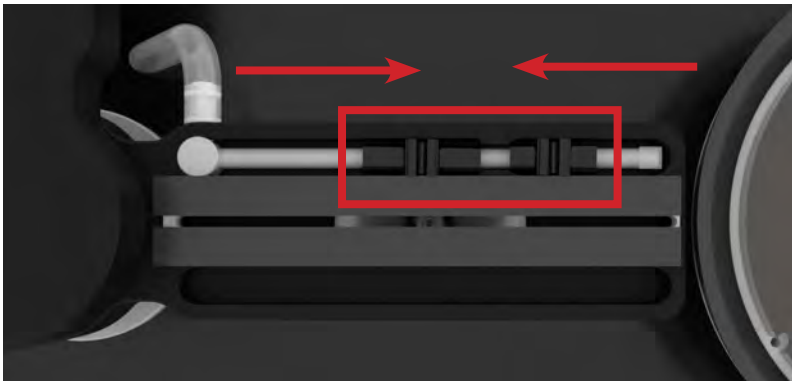


Abb. 9: Einstellung zur Reinigung von 7 Zoll Schallplatten

Bitte beachten Sie: Dass diese Einstellung, sowohl im oberen, als auch unterem Arm vorgenommen werden muss.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

Abb. 10: Auflegen der Schallplatte

6.3 Auflegen der Schallplatte

Lösen Sie durch Linksdrehung der Rändelschraube die Smart Seal Plattenklemme und legen Sie die zu reinigende Schallplatte auf den Drehteller. Setzen Sie die Smart Seal Plattenklemme wieder auf.
Um die Plattenklemme korrekt zu arretieren und ein Durchrutschen der Platte während des Reinigungsvorgangs zu vermeiden, empfehlen wir, dass Sie die Klemme mit einer Hand fest andrücken und mit der anderen Hand die Rändelschraube fixieren.

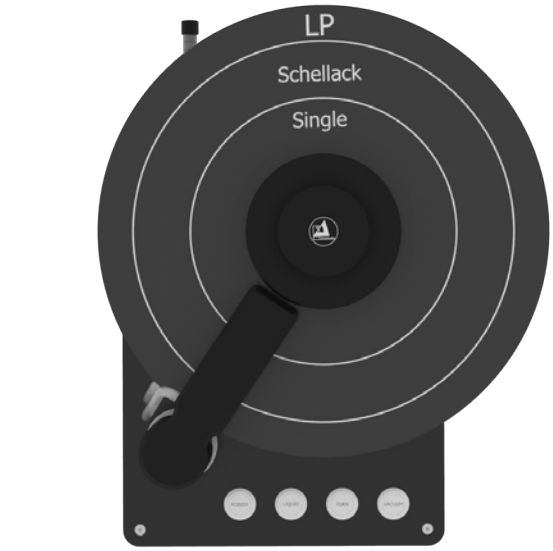


Abb. 11: Schließen der Reinigungs und Absaugeinheit

6.4 Reinigungs- und Absaugeinheit schließen

Schwenken Sie das obere Reinigungselement anschließend nach rechts und schließen somit die Reinigungs- und Absaugeinheit.

6.5 Reinigung der Schallplatte

- Nachdem Sie die Schallplatte korrekt fixiert und die Reinigungs- und Absaugeinheit geschlossen haben, aktivieren Sie mit dem Knopf „POWER“ die Rotation der Platte.
- Mithilfe des Tasters „LIQUID“ tragen Sie die Flüssigkeit in gewünschter Menge auf die Schallplatte auf. Wir empfehlen eine volle Umdrehung.
- Lassen Sie die Schallplatte ungefähr 3-4 Umdrehungen rotieren, bevor Sie mit „TURN“, die Schallplatte in die entgegengesetzte Richtung rotieren lassen. Auch in die Gegenrichtung empfehlen wir 3-4 Umdrehungen.
- Nun können Sie die Platte mit „VACUUM“ absaugen Wir empfehlen auch hier eine mehrmalige Richtungsänderung um eine vollständige Trocknung der Platte und der Mikrofaserstreifen zu gewährleisten. Wenn die Platte sichtbar trocken ist, schalten Sie die Absaugung mit dem Taster „VACUUM“ ab.
- Durch Betätigen des Tasters „POWER“ und „TURN“ beenden Sie die Rotation der Schallplatte und bringen das Gerät wieder in den Ausgangspunkt für die nächsten Reinigungen.
- Durch den Reinigungsvorgang entstehen elektrostatische Aufladungen, die später beim Abspielen der Platte deutlich hörbar sind. Daher empfehlen wir die Anwendung der Antistatik-Einheit direkt im Anschluss der Reinigung. Schließen Sie hierzu die separate Antistatik-Einheit siehe Zubehör an der Rückseite des Geräts an der Erdung an.
- Öffnen Sie die Reinigungs- und Absaugeinheit und starten Sie die Drehung der Schallplatte mit „POWER“.
- Halten Sie die Bürste auf die Schallplatte ohne Druck auszuüben. Um die antistatische Aufladung abzuleiten, reicht eine Umdrehung pro Seite der Platte vollkommen aus.

Abb. 12: Anschluss Antistatik-Bürste

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

7. Instandhaltung

7.1 Wechseln der Mikrofaser-Bezüge

Wir empfehlen einen Wechsel der Mikrofaserstreifen, je nach Nutzung und Verschmutzungsgrad der Platten, nach circa 100 Waschgängen.

- Um die Mikrofasterstreifen zu wechseln, muss die Reinigungs- und Absaugeinheit demontiert werden. Halten Sie hierfür die Einheit geschlossen und ziehen Sie zuerst die beiden Schläuche ab.

- Nun können Sie mit dem Innensechskant #5 jeweils die hintere Schraube lösen, ohne diese zu entfernen und die beiden Arme nach oben abziehen. Die Feder verbleibt auf dem Absaugstutzen.

Abb. 13: Abziehen der Schläuche

- Auf der Stirnseite der Reinigungsarme befindet sich eine kleine Platte die mit zwei Schrauben gesichert ist, entfernen Sie diese Abdeckung mithilfe des Innensechskant # 1,3. Im Anschluss können Sie den Mikrofaser-Träger herausziehen.
- Nun können Sie die alten Mikrofaser-Bezüge abziehen und durch neue ersetzen. Bevor Sie jedoch die neuen Mikrofaser-Bezüge aufkleben, ist dringend darauf zu achten, dass die Mikrofaser-Träger gründlich von Fett, Staub und alten Kleberesten gereinigt wurden. Beim Aufkleben der neuen Mikrofaserstreifen ist darauf zu achten, dass diese mit Druck auf dem Träger aufgebracht werden.

Abb. 14: Demontage Abdeckplatte

- Jetzt können Sie die Arme in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammensetzen und montieren. Achten Sie beim Wiedereinsetzen der Mikrofaser-Träger darauf, dass die beiden Knöpfe die sich im inneren des Armes befinden nicht verbiegen. Drücken Sie diese leicht mit dem Finger hinein um die Trägerplatte wieder einzuschieben und montieren Sie die Abdeckplatte wieder an der Stirnseite.

Abb. 15: Einsetzen Trägerplatte

Abb. 16: Positionierung untere Einheit

- Setzen Sie den unteren Reinigungsarm wieder auf die Feder und richten Sie ihn mittig auf die Klemme aus. Ist der Arm richtig ausgerichtet greift die Sicherungsschraube optimal in die Nut des Absaugstutzen.
- Nachdem Sie den unteren Arm wieder festgeschraubt haben, setzten Sie nun die obere Einheit parrallel zu dem unteren auf und schließen Sie ebenfalls die Sicherungsschraube.
- Zum Abschluss müssen Sie nur noch die beiden Schläuche (kürzerer Schlauch = unterer Reinigungsarm / längerer Schlauch = oberer Reinigungsarm) wieder anschließen.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

7.2 Flüssigkeitsauffangbehälter reinigen und entleeren

Entleeren Sie den Auffangbehälter am besten immer sobald der Vorratsbehälter aufgebraucht ist. Im Auffangbehälter können sich Rückstände absetzen, die im Laufe der Zeit verklumpen und die Ablassöffnung verstopfen könnten. Zur Vorbeugung empfiehlt sich deshalb eine gelegentliche Reinigung des Auffangbehälters.

Dazu gehen Sie wie folgt vor:

1. Oberen Absaugarm, nach Lösen der Schraube, vorsichtig und gleichmäßig am Kopf nach oben abziehen.
2. Trichter auf das Absaugrohr setzen.
3. Spülflüssigkeit einfüllen.

Zur Reinigung des Auffangbehälters empfehlen wir das Spülen mit ca. 200 ml warmen Wasser. Nach ca. 20 min. Einwirkzeit können Sie die Spülflüssigkeit über den Ablaufschlauch abfließen lassen, indem Sie sein offenes Ende in ein tiefer gestelltes Auffanggefäß hängen. Dieser Vorgang sollte wiederholt werden, bis keine Verschmutzung in der Spülflüssigkeit mehr erkennbar ist. Um den Auffangbehälter restlos zu entleeren, kippen Sie die Maschine um circa 45° nach hinten. Anschließend können Sie den Verschlussstopfen wieder aufstecken

Nach Beendigung der Reinigung, können Sie den Absaugarm wieder montieren.
Achten Sie dabei darauf, diesen gerade und ohne Druck wieder einzusetzen, da dieser sonst verkanten und die Maschine beschädigen könnte.

Bitte beachten:
Wenn Sie die Maschine wieder in Betrieb nehmen, muss der Ablaufschlauch immer mit dem Verschlussstopfen verschlossen sein, damit die Vakuum-Pumpe den erforderlichen Unterdruck für die Absaugung erzeugen kann.
Nur so kann eine dauerhafte und vollständige Funktion gewährleistet werden.

Der Ablaufschlauch darf an der Rückseite nicht in die Maschine zurückgeschoben werden. Dies könnte ihn abknicken und somit den Abfluss der verschmutzten Reinigungsflüssigkeit blockieren, zudem könnte die austretende Flüssigkeit die Maschine im Innenraum beschädigen.

ACHTUNG:
Verwenden Sie die abgelassene Reinigungsflüssigkeit kein zweites Mal.
Dies könnte zu Schäden an Ihrer Maschine führen.

7.3 Vorratsbehälter für Reinigungsflüssigkeit:

Der Vorratsbehälter hat ein Fassungsvermögen von ca. 0,2 Liter. Befüllen Sie den Vorratsbehälter ausschließlich mit **clearaudio** Reinigungsflüssigkeit (auch erhältlich über www.analogshop.de) da nur hiermit ein optimales Reinigungsergebnis erreicht wird.

Abb. 17: Warnhinweis

ACHTUNG:
Verwenden Sie niemals aufschäumende, ätzende Flüssigkeiten oder Wasser. Dies könnte zu schwerwiegenden Schäden an Ihrer Maschine und zum Erlöschen des Garantieanspruches führen.

Um den Vorratsbehälter zu entleeren, um zum Beispiel die Maschine zu versenden oder um auf eine andere Flüssigkeit zu wechseln, schließen Sie die Absaugeinheit und ziehen Sie den Zulaufschlauch der oberen Wascheinheit ab.
Führen Sie das Ende des abgezogenen Schlauches in ein Gefäß, drücken Sie den unteren Zulaufschlauch ab und halten Sie die Taste „LIQUID“ gedrückt um die Flüssigkeit aus dem Tank zu pumpen.
Wir empfehlen eine zweite Person zur Unterstützung hinzuzuziehen.

Bitte dringend beachten:
Falls Sie Ihre *smart double matrix* längere Zeit (mehr als eine Woche) nicht benutzen, empfehlen wir Ihnen dringend die noch verbliebene Reinigungsflüssigkeit restlos aus dem Vorratsbehälter abzupumpen.

7.4 Bedienhinweis

Nach Abschluss der Gerätenutzung ist die *smart double matrix* immer durch Betätigung des Kippschalters an der Kaltgerätebuchse zu deaktivieren (Position „0“).

Bei längerer Nichtbenutzung (mehr als eine Woche) empfehlen wir den Netzstecker zu ziehen.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

8. Fehlerbehebung

Sollten Sie ein Problem mit Ihrer *smart double matrix* Plattenwaschmaschine 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 Gerät zu öffnen und/oder selbst zu reparieren, dies führt zu Garantieverlust!

Fehler	Ursache	Maßnahme
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Ist das Netzkabel richtig angeschlossen?	Überprüfen Sie den Anschluss.
	Ist der Netzschalter in der richtigen Position?	Überprüfen Sie den Kippschalter an der Geräterückseite.
	In der Maschine ist zu wenig Reinigungs-Flüssigkeit.	Füllen Sie Flüssigkeit nach.
	Die Reinigungsarme sind nicht korrekt geschlossen.	Drücken Sie den Arm herunter und stellen Sie sicher, dass der Kontakt hergestellt ist.
Platte dreht nicht während der Absaugung	Die Klemme wurde nicht richtig angedrückt. Durch die Absaugung wird die Platte festgehalten.	Öffnen Sie die Klemme und drücken Sie diese mit beiden Händen fest an und schrauben Sie die Klemme handfest an.
Flüssigkeit schäumt bei der Auftragung	Es wurde die falsche Flüssigkeit verwendet.	Bitte beachten Sie unbedingt die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung. Schäumende Flüssigkeiten können unter Umständen zu schweren Schäden an Ihrer Maschine und zu Garantieverlust führen.
Kaum/keine verbrauchte Flüssigkeit im Ablassschlauch	Flüssigkeit kann nicht abfließen, da sich im Schlauch Luft befindet.	Entfernen Sie den Stopfen um die Luft und die Flüssigkeit entweichen zu lassen.
	Im Auffangbehälter ist zu wenig Flüssigkeit, damit diese von alleine abfließen kann.	Neigen Sie die Maschine etwas, damit die Flüssigkeit in den Schlauch gelangt.
	Aufgrund des enthaltenen Alkohols und der entstehenden Wärme während des Betriebs, hat sich bereits ein Großteil der Flüssigkeit verflüchtigt.	Da Rückstände dennoch im Auffangbehälter verbleiben, empfehlen wir ein regelmäßiges Spülen des Auffangbehälters.
Es tritt Flüssigkeit aus dem Gehäuse aus	Der Auffangbehälter wurde nicht rechtzeitig geleert.	Leeren Sie den Auffangbehälter wie in der Anleitung beschrieben und lassen Sie die Maschine für einige Stunden trocknen, bevor Sie diese wieder in Betrieb nehmen.

9. Technische Daten

Hauptmerkmale:	• Beidseitige Reinigung • Reinigung von 7, 10 und 12 Zoll Platten möglich • Rechts–/Linkslauf • Flüssigkeitsauftrag per Knopfdruck • Manuelle Steuerung der einzelnen Reinigungsschritte • Antistatikbürsteneinheit zur Ableitung statischer Aufladung
Leistungsaufnahme:	Max. Leistungsaufnahme: 190 Watt Ausgeschaltet: 0,0 Watt (Kippschalter auf der Geräterückseite auf “0“ stellen)
Gewicht:	ca. 5,4 kg
Maße (B/T/H in mm):	ca. 220 x 290 x 210 mm (mit Plattenklemme)
Herstellergarantie:	3 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).

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

Um für die Plattenwaschmaschine *smart double matrix* die volle **clearaudio** Garantie von drei (3) 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 berücksichtigt werden kann.
Nur, wenn das Produkt in der Originalverpackung zurückgeschickt wurde, kann **clearaudio** die volle Garantiezeit gewährleisten.

The full, extended warranty period for the *smart double matrix* record cleaning machine is 3 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 can be considered.
The full 2 year warranty can only be honoured, if the product is returned in its original packing.

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 sur pour s‘y reporter aux fins d‘obtention d‘une couverture d‘assurance ou dansle 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.

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 verbend 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 factuurzijn voldoende bewijs.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08

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 prescrizio-ni 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 garantia 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

Cuando solicite el servicio otorgado por la garantia el usuario tiene la responsabilidad de demonstrar 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
www.analogshop.de
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**.

2025

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-08 Made in Germany