



Loving music

# basic +

User manual  
Bedienungsanleitung



## User manual / Bedienungsanleitung



User manual ..... 2 - 4



Bedienungsanleitung ..... 5 - 7

Dear **Clearaudio** customer,

Congratulations on the purchase of your new *basic +* phonostage.

The *basic +*, the improved version of the legendary *basic*.

Even better and more expensive electronic components and parts, in the power supply as well as in the phono area, improve the *basic +* very audible and its technical specs as well.

This new RIAA-MC/MM-preamplifier *basic +* has been developed for highest demands in analog music reproduction.

Another special feature of this preamplifier is the automatic adjustment to any kind of connected MC- respectively MM-cartridge load, which means, that the maximum capability is always achieved without additional switches.

The *basic +* has no power-switch and should moreover be always connected with mains in order to keep the ideal temperature for electronic parts inside.

Please read this instruction manual carefully, to avoid any damage or loss of warranty.

This manual will help you achieve an easy setup and guarantees the highest pleasure for a long time.

We wish you a lot of listening pleasure with your new **Clearaudio** *basic+* phonostage.

### Clearaudio electronic GmbH

#### Warning

Do not expose the equipment to rain or moisture.

Do not handle the mains lead with wet hands.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the equipment.

### CE-MARKIERUNG



### Copyright

Recording and playback of any material may require consent. For further information refer to the following:

- Copyright Act 1956
- Dramatic and Musical Performers Act 1958
- Performers Protection Acts 1963 and 1972
- Any subsequent statutory enactments and orders

### - Setup -

In order to activate the MC- or MM-function of *basic +*, simply use the switch on the bottom side. After that the ground of the turntable/tonerarm should be connected with the *basic +*. Now you can proceed with connecting the *basic +* with your MC/MM-cartridge and preamplifier. The very last thing to do, is to connect the power supply with mains. For disconnecting please use instructions vice-versa.

### - Attention -

Never cover or put anything on top of the *basic +*, which could lead to overheating of electronic parts.

**If the unit is not in use for an extended period, switch it off at the rear panel.**



### - Notice -

Be aware of the right polarity of the external power supply by changing the phase of the mains plug. If no phase testing equipment is available, try to find the right position of the power chord by alternately turning the plug and listening. You will hear the difference!

Phonostages are devices designed to provide a very high level of amplification. This is necessary because the electrical signal generated by a phono cartridge is extremely low (usually less than one-thousandth of a volt). The job of the phonostage is therefore to accurately equalise the phono signal and boost it to line level (measured in volts).

However, phonostages are by nature extremely sensitive, which leads to the potential problem that high-frequency interference may also be amplified to a point at which it becomes noticeable.

Unfortunately it is not possible to completely protect the sensitive phonostage circuitry from this interference without degrading its high fidelity performance. Therefore care must be taken to position the phonostage away from sources of high frequency interference such as mobile phones, modems and powerline communication systems (PLC) in which data is sent over the mains power network.

## Technical Data:

<b>Amplification:</b>	62dB (MC Mode) 41dB (MM Mode)
<b>Input load:</b>	510 Ohm/270pF MC 47 kOhm/270pF MM
<b>MM / MC - input:</b>	switchable (at bottom)
<b>RIAA:</b>	Nach RIAA (Zeitkonst: 75µs / 318µs / 3180µs)
<b>RIAA accuracy:</b>	± 0.2dB
<b>THD:</b>	0.003% (IEC A)
<b>S/N:</b>	65dB (MC Mode) 83dB (MM Mode)
<b>Channel separation:</b>	> 90 dB bei 1 kHz
<b>Max. output voltage:</b>	10V (1 kHz)
<b>Power consumption:</b>	max. 3.1 watts <i>in operation max.: 3.1 watts</i>
<b>Off Modul:</b>	0.0 watts ( <i>turned off at rear panel</i> )
<b>Power supply:</b>	± 25V DC ( <i>external power supply</i> )
<b>Outputs:</b>	asymmetrical (RCA)
<b>Weight:</b>	approx. 2.6kg ( <i>Preamp and power supply</i> )
<b>Dimensions Phono ( w x d x h):</b>	3.94 x 5.71 x 2.17 inches 100 x 145 x 55mm
<b>Dimensions Power Supply ( w x d x h ):</b>	3.94 x 5.31 x 2.17 inches 100 x 135 x 55mm
<b>Warranty:</b>	3 years*

\* Provided that the warranty card is correctly completed and returned to **Clearaudio** within 14 days of purchase.

**Clearaudio** electronic is not responsible for typographical errors in descriptions.

Technical specifications subject to change or improvement without prior notice.

Product availability is as long as stock lasts.

Copies and reprints of this documents, including extracts, require written consent from

**Clearaudio electronic GmbH; Germany**



Loving music

## User manual / Bedienungsanleitung

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

*basic +*, die verbesserte Version der legendären basic. Hochwertigere Bauteile im Netzteil sowie in der Phonostufe sorgen für ein deutlich hörbares, verbessertes Klangergebnis. Dieser neue RIAA MC- und MM-Vorverstärker *basic +*, erfüllt die höchsten Ansprüche der analogen Musikwiedergabe.

Ein besonderes Merkmal ist die automatische MC- und MM- Selbstanpassung, die einen problemlosen Umgang gewährleistet und dadurch aus jedem MC- bzw. MM-Tonabnehmer das klangliche Maximum herausholt.

Die *basic +*, verfügt über keinen Netzschalter und sollte nicht vom Netz getrennt werden, damit das Gerät eine konstante Betriebstemperatur beibehält und dadurch bestmögliche klangliche Ergebnisse erzielt werden können.

Höchste Ansprüche und Made in Germany, kombiniert mit Technologie und einem zeitlosem Design lassen bestmöglichen High End Musikgenuss zu einem unschlagbaren Preis wahr werden!

Um alle Vorteile nutzen zu können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Alle Hinweise dienen dem Ausschöpfen der vollen Klangeigenschaften und bewahren Sie vor Fehlbedienungen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen **clearaudio** *basic +* Vorverstärker.

### clearaudio electronic GmbH

#### Warnung

Das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.  
Das Netzkabel nicht mit feuchten oder nassen Händen anfassen.  
Es dürfen keine Gegenstände mit offener Flamme, wie etwa brennende Kerzen, auf dem Gerät aufgestellt werden.

### CE-MARKIERUNG



### URHEBERRECHT

Aufnahme und Wiedergabe jeglichen Tonmaterials kann die Zustimmung des Urhebers erfordern. Beachten Sie dazu folgende Informationsschriften.

- Copyright Act 1956 (Urheberrechtsgesetz 1956)
- Dramatic and Musical Performers Act 1958 (Gesetz über dramatische und musikalische Aufführungsrechte, 1958)
- Performers Protection Acts 1963 and 1972 (Künstlerschutzgesetze von 1963 und 1972)
- Jegliche nachfolgende, gesetzliche Verfügungen und Bestimmungen.

### - Inbetriebnahme -

Den Schalter auf der Geräteunterseite in die gewünschte Stellung für den MC- bzw. MM-Betrieb bringen. Dann kann die Masseverbindung zwischen Plattenspieler/Tonarm und Masseklemme der *basic +*, vorgenommen werden. Danach die NF-Verbindungen zwischen *basic +* und MC/MM-Tonabnehmer bzw. *basic +* und Verstärker herstellen. Erst jetzt die *basic +* an das Stromnetz anschließen!

### - Unbedingt beachten -

Die Oberseite des Gerätes während des Betriebes nicht abdecken, damit eine ausreichende Luftzufuhr zur Kühlung gewährleistet ist!

**Wird das Gerät über längere Zeit nicht benutzt, so sollten Sie es am Kippschalter an der Rückwand abschalten.**



### - Tipp -

Ermitteln Sie die richtige Polarität des Netzteiles zur Steckdose durch Hörversuche. Drehen Sie den Stecker des Netzteiles in der Steckdose solange, bis Sie die Stellung mit dem klanglich besseren Ergebnis gefunden haben und markieren Sie anschließend diese Position (kann auch mittels Polaritätsprüfer bestimmt werden). In nahezu allen Fällen erweist sich eine der beiden Stellungen als die klanglich bessere.

Phonovorverstärker sind Geräte mit einer hohen Signalverstärkung, da die Spannung die der Tonabnehmer des Plattenspielers liefert sehr niedrig ist (im Bereich von einigen  $\mu\text{V}$ ). Aus diesem Grund werden auch hochfrequente Störsignale wahrnehmbar verstärkt. Eine vollständige Abblockung dieser Störsignale im Gerät würde die Audioeigenschaften verschlechtern.

Das hat zur Folge, dass hochfrequente Störungen, zum Beispiel aus dem 230 V Netz bzw. 115 V Netz, die Klangqualität beeinträchtigen könnte.

Das Gerät sollte daher nicht in der Nähe von Hochfrequenzerzeugenden Geräten wie z.B. Mobiltelefonen oder Modems bzw. an Stromnetzen die für Datenverkehr genutzt werden (PLC), betrieben werden.

## User manual / Bedienungsanleitung

**Technische Daten:**

<b>Verstärkung bei 1 kHz:</b>	62 dB (MC-Betrieb) 41 dB (MM-Betrieb)
<b>Eingangsimpedanz:</b>	510 Ohm/270pF MC 47 kOhm/270pF MM
<b>MM / MC - Eingang:</b>	schaltbar (auf Unterseite)
<b>RIAA:</b>	Nach RIAA (Zeitkonst: 75µs / 318µs / 3180µs)
<b>RIAA Genauigkeit:</b>	± 0,2 dB
<b>Klirrfaktor</b>	0,003 % (IEC A)
<b>Signal/Rauschabstand:</b>	65 dB (MC-Betrieb) 83 dB (MM-Betrieb)
<b>Übersprechungsämpfung:</b>	> 90 dB bei 1 kHz
<b>Max. Ausgangsspannung:</b>	10 V (1 kHz)
<b>Leistungsaufnahme:</b>	max. 3,1 Watt im Betrieb max.: 3,1 Watt Ausgeschaltet 0,0 Watt ( <i>Kippschalter auf „0“ stellen</i> )
<b>Spannungsversorgung:</b>	± 25 V DC ( <i>externes Netzteil</i> )
<b>Outputs:</b>	asymmetrical (RCA)
<b>Gewicht:</b>	ca. 2,6 kg (Vorstufe und Netzteil)
<b>Abmessungen Vorstufe ( B x T x H ):</b>	100 x 145 x 55 mm
<b>Abmessungen Netzteil ( B x T x H ):</b>	100 x 135 x 55 mm
<b>Garantie:</b>	3 Jahre*

\* Nur bei korrekt ausgefüllter und eingesandter Garantiekarte an **clearaudio** innerhalb von 14 Tagen.

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**.



## User manual / Bedienungsanleitung

Um die volle **clearaudio** Garantie (für *basic plus* 3 Jahre) in Anspruch nehmen zu können, senden Sie uns bitte die beigelegte Garantiekarte innerhalb von zwei Wochen korrekt und vollständig ausgefüllt zu, da sonst nur die gesetzliche Garantiezeit von 2 Jahren berücksichtigt werden kann. Nur wenn das Produkt in der Originalverpackung zurückgeschickt wurde kann **clearaudio** die Garantiezeit von 3 Jahren gewährleisten.

To achieve the full **Clearaudio** warranty of 3 years, it is necessary that you fill out and send the corresponding part of the warranty registration certificate /card back to **Clearaudio**, within two weeks after purchase. Otherwise only the legal warranty period of two years will valid. Only if the product is returned in its original packing **Clearaudio** can provide the warranty of 3 years.



### 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 beigelegten 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 verbond 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.





Loving music

## User manual / Bedienungsanleitung

### 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**

Cuando 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

# User manual / Bedienungsanleitung



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

(Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung.

Lieferbar solange Vorrat reicht. -

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

Clearaudio accepts no liability for any misprints.

Product availability as long as stock lasts.)

2017