



Loving Music

Clearaudio PRESSE – MAPPE Deutsch



Laufwerke

Statement



Every market needs a leader...

"Take the best and make it better, only then it will be good enough..."

Based on this philosophy Clearaudio has been setting new standards in analogue music reproduction for more than 30 years. With their common love for music, Peter, Robert, Patrick and Veronika Suchy have designed an exceptional new turntable that is breaking the boundaries and rules of music reproduction. The result of their tireless passion and commitment is the outstanding Statement Turntable and the tangential Statement Tonearm TT1, to reproduce music from LP records at the highest possible level.

clearaudio electronic GmbH

Spardorfer Str. 150 · D-91054 Erlangen · Tel.: +49 (0) 91 31.5 95 95 or 5 77 05 · Fax: +49 (0)91 31.5 16 83 · info@clearaudio.de
Made in Germany

www.clearaudio.de
www.analogshop.de

Performance Black

Clearaudio setzt wieder einmal neue Maßstäbe.
Mit der Markteinführung des genialen Performance-Laufwerks präsentiert clearaudio auch gleich ein *Performance*-Komplettpaket — für sensationelle 2.000 Euro!

Damit erschließt **Clearaudio** ein neues Marktsegment.

Die folgenden aufeinander abgestimmte Komponenten bilden das komplette Performance Paket:

- Performance*-Laufwerk
- + *Satisfy*-Carbon-Tonarm
- + der *Maestro*-Tonabnehmer
- + CMB-Magnet-Lager

Das Komplettpaket wendet sich gezielt an Einsteiger und Audio-Fans, die (bislang meist vergeblich) ein brillantes Hörerlebnis ohne jene konzeptionelle Eigenleistung suchen, die hochspezialisierte Audiosysteme normalerweise mit sich bringen. Und zugegeben — diese Kombination begeistert!



Performance Pearl



Technische Daten:

Konstruktion: HDF-Faser-Chassis mit Aluminiumumrandung eingebettet zwischen zwei Kunststeinplatten für optimales Resonanzverhalten
Drehzahl : 33 1/3 U/min oder 45 U/min Feinregulierung möglich. Durch Austausch des Pulley auch 78 U/min möglich.
Antrieb: Externe Motoreinheit mit Synchronmotor und Riemenantrieb

Rumpelabstand: DIN IEC 98 nach Verfahren A / 92 dB
Lager: Magnet - Lager (CMB) mit geschliffener und polierter Keramiklagerachse. Laufbuchse aus Sinterbronze.
Plattenteller: GS-PMMA / Acryl, CNC-präzisionsgedreht. Höhe 40 mm
Gleichlauf: +- 0,1 %
Gewicht: ca. 9 kg (inkl. Motor)
Abmessungen: ca. 420 mm x 330 mm x 130 mm

clearaudio electronic GmbH

Champion Wood

Auch mit dem neuen Champion Wood aus der Champion Reihe treten Sie ein in unsere Welt und können selbst Ihren persönlichen Traum mit einer Vielzahl von Upgrades wahr werden lassen. Die Sandwichkonstruktion aus Aluminium und dem hochverdichtetem

Mehrschichtholz ermöglichen dem Champion Wood akustische Höchstleistungen.



Technische Daten:

Konstruktion:	Geometrisch resonanzoptimiertes Laufwerk, Riemenantrieb	Gleichlauf:	±0,1 %
Drehzahl:	33 1/3 U/min / 45 U/min	Rumpelgeräuschabstand:	außen: 68 dB innen: 71 dB mit Messkoppler: 81 dB
Antrieb:	ausgelagerter Motor / Gleichlaufschwankungen unter 0,03%	Gewicht:	ca. 7 Kg, inkl. Motor
Lager:	gehärteter Stahl, bronzeplattiert, invertiert, Upgrade auf CMB-Lager möglich	Abmessungen:	ca. 470 mm x 390 mm x 140 mm
Plattenteller:	Silikonacryl, Oberfläche absolut plangedreht, präzisionsgedreht, ausgewuchtet	Garantie:	5 Jahre (Bei Einsendung der Garantiekarte)

Emotion Black

Wie schon seine Vorgänger Emotion und Bluemotion besticht auch der Emotion Black mit den gewohnten Eigenschaften, die ein Plattenspieler seiner Qualitäts- und Preisklasse aufweisen muss. Resonanzreduzierende Formgebung in Verbindung mit einer ausgelagerten

Motoreinheit garantieren absolute Laufruhe, originalgetreue Wiedergabe und somit ein echtes Musikerlebnis. Ein hochpräzises, wartungsfreies Sinterbronzelager sorgt für reibungslosen Analoggenuss.

Technische Daten:

Konstruktion:	Resonanzoptimiertes Laufwerksdesign, Riemenantrieb	Plattenteller:	GS-PMMA / Acryl, Oberfläche, CNC-präzisionsgedreht,
Drehzahl:	33 1/3 U/min / 45 U/min (78 U/min optional)	Gleichlauf:	±0,2 %
Antrieb:	Entkoppelter Synchronmotor in massivem Metall-Druckgussgehäuse	Abmessungen:	ca. 400 mm x 330 mm x 150 mm
Lager:	Geläpft und gehärteter Stahl, polierte Laufbuchse aus Sinterlagerbronze	Garantie:	3 Jahre (Bei Einsendung der Garantiekarte)

clearaudio electronic GmbH

Elektronik

Nano – Phono

Mit dem NANO-PHONO definiert **Clearaudio** die Maßstäbe weltweit neu. Ein High-End Phono-Vorverstärker unter 200,-€?

Unmöglich meinten Experten bis vor kurzem. Clearaudio näherte sich dem Thema aus einer völlig neuen Perspektive und erzielte damit den Durchbruch. Verblüffend wie immer bei Clearaudio ist der Purismus der Lösung: ein massiver Alublock ersetzt das Gehäuse, die komplette Schaltung ist passgenau eingebettet. Das Ergebnis: Resonanzen können erst gar nicht entstehen! Die schlichte Größe der Konzeption ermöglicht größte Ruhe der Wiedergabe zu einem Preis, der weltweit unschlagbar ist!



Die Qualität des NANO-PHONO lebt von der

Konzentration aufs Wesentliche. Die technischen Features beweisen höchstes Niveau:

Die in neuester SMD-Technologie unter Verwendung innovativer BURR-BROWN-(TI)-Operationsverstärker realisierte Phonoschaltung zeichnet sich durch extrem kurze Signalwege aus. Rausch- und brummfreie Wiedergabe. „Dual mono design“ d.h. getrennte Verstärkung des linken und rechten Kanals. Kanalgetrennt umschaltbar. Eingangswiderstände steckbar für optimale individuelle Anpassung an beliebige Tonabnehmer.

Technische Daten:

- MM und MC - Tonabnehmerbetrieb umschaltbar durch Wechsel der Jumper auf der Gehäuseunterseite
- Für verschiedene Abtastsysteme einsetzbar durch externe Einstellung der Eingangsimpedanz (Werte: 50 Ohm, 100 Ohm, 400 Ohm, 1 K Ohm, 47 K Ohm)
- stufenlos regelbare Verstärkung von 34 bis 67 dB
- Frequenzgang von 10 Hz – 100 kHz
- SMD- Fertigungstechnik
- externes Steckernetzteil (lagert potentielle Netzstörungen aus)
- vergoldete Anschlussbuchsen
- hochwertige Bauteilauswahl
- konsequenter - Doppel – Mono – Aufbau
- Subsonic – Schalter (Jumper)
- platzsparend: BxTxH in mm: nur 80 x 100 x 20
- Garantie: 3 Jahre *
- Quality Made in Germany

* Bei Einsendung der Garantiekarte

clearaudio electronic GmbH

Azimuth Optimizer

Der Azimuth Optimizer ist ein Messgerät, mit dem sich die beste vertikale Position (der Azimuth) des Abtastdiamanten in der Schallplattenrinne einstellen lässt.

Der Azimuth ist maßgeblich für den Kanalgleichlauf, den Frequenzverlauf, sowie das Übersprechen zwischen beiden Kanälen ihres Tonabnehmers verantwortlich.

Der Azimuth Optimizer von clearaudio hat einen hochwertigen Phonoverstärker

eingebaut, mit dem sich im Phono-Betrieb die korrekte Einstellung sofort über die Anlage klanglich überprüfen lässt.

Um die Eigenschaften des Azimuth optimal abzurufen besteht zusätzlich die Möglichkeit über den eingebauten Kopfhörerverstärker (Impedanz von 100 Ohm bis 600 Ohm) das Signal abzuhören, somit kann das Gerät auch für den mobilen Einsatz verwendet werden.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 24V Gleichspannung stabilisiert über Steckernetzteil mit auswechselbaren Primäradaptoren Eingang 100-240V~ 47-63Hz

Ein- und Ausgänge: Cinch-Buchsen unsymmetrisch

Phonoteil:

Fremdspannung: Verstärkung: MM = 40dB, MC = 60dB

Kanaltrennung: MM = 84dB(A), MC = 65dB(A)

Klirrfaktor ;: > 80dB

Eingangswiderstand / Kapazität: (THD+N) < 0,01% / 1kHz

MM = 47kOhm / 220pF

MC = 400Ohm / 220pF

Ausgangswiderstand: 1000Ohm

Frequenzgang: 20Hz – 70kHz /-3dB

Entzerrung: RIAA +/- 0,5dB Abweichung

Kopfhörerausgang:

Verstärkung: 10dB

Kopfhörerimpedanz: 100 – 600 Ohm

Anschluss: 6,3 mm-Klinkenbuchse

Messteil:

Anzeigebereich: -50 bis +6dB, Genauigkeit +/-0,2dB

Rumpelfilter: Pegelmessung bis max. 19,99mV

ab 200Hz / Steilheit 12dB pro Oktave (nur im Messbetrieb wirksam auf dem rechten Kanal)

Abmessungen: H x B x T 47 x 102 x 190mm

Gewicht: Azimuth Optimizer 750g

Netzteil: 150g



clearaudio electronic GmbH

Akku „+“ Phonovorstufen - Serie

Die neue clearaudio Phonovorstufen Generation mit Akku-Betrieb

Ab 2007 wird eine neue verbesserte Reihe von Phonostufen mit dem Zusatz „+“ erscheinen.

Modernste Ladetechnologie und selektierte, formatierte NiMH-Akkumulatoren kombiniert in einem Gerät, versorgen Ihren clearaudio Phonovorverstärker der Serie „+“ mit reiner Gleichspannung.

Da der AKKU+ keinerlei Störspannungen durchlässt, steht dem ungetrübten

Hörgenuss nun nichts mehr im Wege. In der Plusversion sind die Modelle Basic+, Symphono+ und Balance+ erhältlich.

Der AKKU+ Power Supply erzielt durch seine Innovative Akkutechnologie einen ungeahnten Musikgenuss.



Akku-Power „+“
und Aufladegerät



Balance+ „+“



Symphono „+“



Basic „+“

clearaudio electronic GmbH

Spardorfer Str. 150 · D-91054 Erlangen · Tel.: +49 (0) 91 31.5 95 95 or 5 77 05 · Fax: +49 (0)91 31.5 16 83 · info@clearaudio.de
Made in Germany

www.clearaudio.de
www.analogshop.de

Tonabnehmer

Talisman

Exzellenz im Einsteigerbereich der MC-Tonabnehmer hat ab heute einen Namen — TALISMANN. Mit dieser Neuentwicklung setzt Clearaudio neue Maßstäbe.

Der TALISMANN begeistert durch eine **einzigartige Klang-Preis-Relation**. In Auflösung und Dynamik und Brillanz der Wiedergabe lässt er auch höherpreisige MC-Tonabnehmer anderer Hersteller ohne Anstrengung hinter sich.

Wie ist das möglich?

Mit dem TALISMANN setzt Clearaudio weiterhin konsequent auf die Philosophie des „Reduce to the max“. Abweichungen, die nicht entstehen, müssen später nicht kostspielig korrigiert werden und das erklärt auch den überraschend günstigen Preis von 590,- Euro. Innovativ verknüpft

Clearaudio die Features bewährter MC - Tonabnehmer-Technologie mit der Meisterschaft des Musikinstrumentenbaus und der Präzision deutscher Ingenieurskunst. Der handpolierte Körper aus langjährig gelagertem Ebenholz ist durch das leicht gerundete Design a priori resonanzfrei — ein großer Wurf. Hohe Systemimpedanz und hohe Ausgangsspannung stärken das Signal für nahezu rauschfreie Musikwiedergabe. Der extrem glatte Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz ohne Abweichungen garantiert eine realistische kräftige Bass- und unbestechlich saubere Mitteltonwiedergabe. Kurz: dank Clearaudio müssen jetzt auch Einsteiger in der Wiedergabequalität keine Kompromisse mehr machen.



Technische Daten

- hauchfeine Spulen aus 6-N Kupfer (99,9999 Cu)
- hohler Aluminiumnadelträger
- elliptischer Abtastdiamant
- handpolierter Körper, aus langjährig gelagertem Ebenholz
- stabile Montageplatte aus Aluminium
- Gewicht: 11 g
- Systemimpedanz: 45 Ohm
- Ausgangsspannung: 0,5 mV bei 5 cm/s
- Nadelnachgiebigkeit: 6×10^{-6} cm / dyne
- empfohlene Auflagekraft: 2,0 bis 2,4 g
- Garantie 2 Jahre*

* Bei Einsendung der vollständig ausgefüllten Garantiekarte

clearaudio electronic GmbH

Zubehör

Double Smart Matrix



Die Double Smart Matrix basiert auf einem clearaudio Patent und ist derzeit die effektivste, beidseitig reinigende Plattenwaschmaschine auf dem Weltmarkt.

Im Unterschied zur großen vollautomatischen Double Matrix wird hier die Reinigungsflüssigkeit manuell aufgetragen.



Smart Seal Plattenklemme

Die passende Klemme für die clearaudio Smart Matrix und alle gängigen Plattenwaschmaschinen (mit einer Spindel nach DIN-(7,92 mm)). Diese geniale Magnet-Klemme schützt gleichzeitig das LP Label beim Waschen vor Feuchtigkeit und Verschmutzung.

Ceramic-Magnetic-Bearing (CMB)

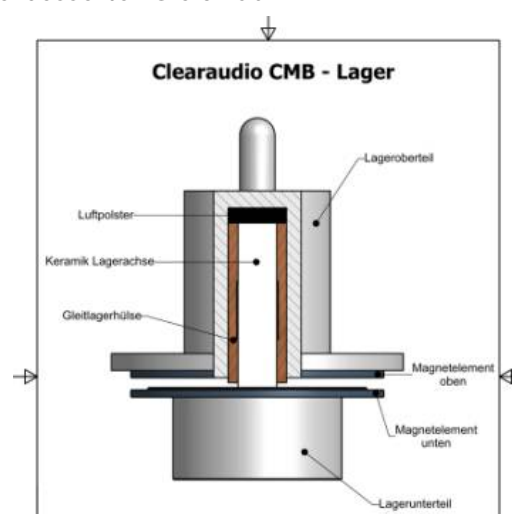


Das clearaudio **CMB** (Ceramic Magnetic Bearing) ist in langjähriger Forschungsarbeit entwickelt worden und beruht auf einem clearaudio- Patent. Zwei übereinander angeordnete, gleichpolige, homogene Magnetfelder wirken auf

kleinem, definierten Raum und stoßen sich gegenseitig ab. Die Magnetfelder sind trotz des kleinen Aktionsradius zusätzlich mit hocheffektiven Materialien nach außen abgeschirmt. Eine hochpräzise Achse aus polierter Keramik ist vertikal in Sinterbronzebuchsen geführt. Die Anpassung dieser für das invertierte Lager ebenfalls elementaren Bauteile erfolgt von Hand und ist von höchster Genauigkeit. Als Lagerschmiermittel wird ein vollsynthetisches Hochleistungsöl verwendet.

Das Zusammenspiel dieser ausgewählten Bauteile führt zu einem Effekt, der den Plattenteller Ihres Laufwerkes nahezu schweben lässt.

Das Resultat des Magnet-Lagers sind extrem geringe Lagerreibung, bisher unerreichte Rumpelmesswerte sowie ein wesentlich verbesserter Gleichlauf.



clearaudio electronic GmbH

