

## Clearaudio Produktinformation:

Version: 10 - 2013

# Absolute Phono



Sehr geehrte **clearaudio**-Händler, Freunde und Partner,

Mit "Absolute Phono" präsentiert **clearaudio** die weltweit erste Aktivlösung für alle Moving-Coil-Tonabnehmer (MC).

Durch die Verstärkung des Schallplattensignals direkt an der Quelle, also am Tonabnehmer, mit Hilfe einer Platine, verbessert sich das Rauschverhältnis (Signal-to-Noise-Ratio) im gesamten Audibereich um rund zehn Dezibel.

Die speziell für "Absolute Phono" entwickelte RIAA - Hauptverstärkerstufe ist mit zwei Paar-Ausgängen bewusst puristisch konstruiert. Um sich gegenseitig nicht zu beeinflussen, nutzen sowohl der balancierte XLR-Ausgang als auch der unbalancierte RCA (Cinch)-Ausgang separate Hochpegel-Ausgangstreiber. Im Signalweg gibt es keine den Klang sonst verschlechternde Relais und Koppelkondensatoren. Mit der Auslagerung des Netzteils werden Netzeinstreuungen auf ein Minimum begrenzt. Nicht zuletzt folgt der Stand-by-Stromverbrauch der neuesten EU-Richtlinie und liegt unter 0,5 Watt.

Ebenfalls aus eigener Produktion stammen die selektierten **clearaudio** Silberglimmer-Kondensatoren.

Diese weisen den geringsten Verlustfaktor aus, sind nicht-magnetisch und befinden sich genau dort, wo sie für die Klangqualität entscheidend sind.

Für die leichte Bedienbarkeit ist die RIAA - Hauptverstärkerstufe gezielt mit nur einem blau beleuchteten Multifunktionskaster ausgestattet. Mit ihm lassen sich "On" und "Off" anwählen sowie die Stummschaltung / Mute aktivieren.

Die „Absolute Phono“ kann in alle gängigen **clearaudio**-Tonarme werksseitig eingebaut werden.

#### Kontakt:

Clearaudio electronic GmbH; Spardorfer Strasse 150; 91054 Erlangen – Germany  
E-Mail: [info@clearaudio.de](mailto:info@clearaudio.de); Web: [www.clearaudio.de](http://www.clearaudio.de); [www.analogshop.de](http://www.analogshop.de)

Die Schaltung von „Absolute Phono“ ist so ausgelegt, dass sie in Verbindung mit einem MC– Tonabnehmer eines beliebigen Herstellers optimal funktioniert. Dies wird durch die gewählte „Stromverstärkung – Schaltung“ gewährleistet. Dadurch entfällt die Notwendigkeit einen optimalen Abschlusswiderstand bzw. eine Abschlusskapazität für ein MC – System einzustellen bzw. zu suchen. Der optimale Betriebszustand wird immer automatisch eingestellt.

### **Technische Daten:**

Stromversorgung:	Spannungsversorgung mit Schaltnetzteil Eingang: 100 bis 240V / 50 -60Hz / 150mA Ausgang: 5,9V / 850mA
Stand by – Modus:	0,5 Watt
Signal / Rauschabstand:	90 dB(A)
Kanaltrennung:	90 dB
Verstärkung (1 kHz):	50 dB
Maximale Ausgangsspannung:	3,5 Vrms
Klirrfaktor:	<0,001 %
Ausgangswiderstand (symmetrisch):	64 Ohm
Ausgangswiderstand (unsymmetrisch):	32 Ohm
Entzerrung:	nach RIAA- Standard, Abweichung max. 0,1 dB
Frequenzgang:	10 Hz – 100 kHz - 0,1 dB
Eingänge	clearaudio 9-pin Anschlussbuchse
Ausgänge	Unsymmetrisch Cinch Symmetrisch XLR 3-polig
Pinbelegung; Ein- und Ausgangsbuchsen XLR:	Pin 1 = GND (Schirm) Pin 2 = Hot (+) Pin 3 = Cold (-)
Abmessungen ( H x B x T ) in mm:	Verstärker: ca. 3,2 x 9,5 x 20,6 mm Phonostufe: ca. 56 x 240 x 145 mm
Gewicht:	Ca.: 3,8 kg (Phonostufe )
Garantie	5 Jahre *

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

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.