

REGA | EST. 1973

AOS MC | NEU!



AOS | Moving Coil Vorverstärker



AUDIO by HZ Electronics
VERTRIEB.AT

regal

MADE IN ENGLAND SINCE 1973

© TAD-AUDIOVERTRIEB. GMBH | TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN

AUDIO-VERTRIEB.AT/REGA/

AUDIO by HZ Electronics
VERTRIEB.AT

www.audio-vertrieb.at
HZ Electronics Ing. Klaus Szapacs
Audio-Vertrieb-Österreich
Wappenweg 16 · A-8410 Wildon



regal



AOS | MOVING-COIL-VORVERSTÄRKER

Der AOS ist ein kompromisslos entwickelter, vollständig einstellbarer Moving Coil Vorverstärker, dessen Schaltungsdesign stark auf dem preisgekrönten Rega Aura Reference MC-Phonoteil basiert. Untergebracht in einem maßgefertigten Rega-Gehäuse im halben Standardformat liefert der AOS außergewöhnliche Definition und mehr Realismus bei all Ihren Aufnahmen und lässt Ihre Lieblings Vinylschallplatten lebendig werden.

Entwickelt für eine breite Palette von Moving Coil Tonabnehmern, bietet er reichlich Verstärkung für MC Tonabnehmer mit niedriger Ausgangsspannung sowie hervorragende Möglichkeiten zur Anpassung der Last – und ist damit der perfekte Partner für jeden Moving Coil Tonabnehmer.

Pure Analogue

Der AOS ist ein „rein analoger Verstärker“ ohne digitale Steuerschaltungen. Das vollständig aus Aluminium gefertigte Gehäuse schirmt die interne Schaltung gegenüber Störsignalen (RFI) ab. Rega Entwickler haben bewusst auf unnötige Bauteile oder Schaltungen verzichtet, die den Signalweg beeinträchtigen könnten.

Der AOS integriert zahlreiche innovative Designideen, darunter eine selbstjustierende Servo Regelung, die Schwankungen der Umgebung- oder Betriebstemperatur ausgleicht.

Der AOS nutzt parallel geschaltete, rauscharm arbeitende FETs (Field Effect Transistors), die als Verbundpaar konfiguriert sind. Die Verwendung von FET Transistoren stellt sicher, dass kein Bias Strom durch die Tonabnehmerspule fließt und somit die empfindliche magnetische Geometrie des Tonabnehmers nicht beeinflusst wird. Der MC Eingang ermöglicht die Auswahl von Widerstandslasten zwischen 70 Ω und 400 Ω sowie Kapazitätslasten zwischen 1000 pF und 4300 pF. Die Eingangsempfindlichkeit kann über die Rückseite um 6 dB verändert werden.



AOS | DIE TECHNISCHEN DETAILS IM ÜBERBLICK

- Dedizierte Moving Coil Phonostufe
- Vollständig einstellbare Lastanpassung
- Ab Werk voreingestellt für alle Rega MC Tonabnehmer
- Schaltungsdesign basierend auf der Referenzstufe Aura MC
- Maßgefertigtes Aluminiumgehäuse im halben Standardformat
- Lebenslange Garantie gegen Herstellungsfehler

Erste Verstärkerstufe

Die erste Stufe ist ein symmetrischer, komplementärer Class A Verstärker, der Linear Systems Ultra Low Noise FET Transistoren verwendet. Durch die Nutzung von FET Transistoren fließt kein Bias Strom durch die Tonabnehmerspule, um die empfindliche magnetische Geometrie nicht zu beeinträchtigen. Die Eingangsschaltung kommt ohne Koppelkondensatoren zwischen Tonabnehmerausgang und FET Eingangstransistoren aus, wodurch klangschädigende Einflüsse vermieden werden. Die komplementären Ultra Low Noise FET Transistoren werden sorgfältig selektiert und abgeglichen, um optimale Performance zu gewährleisten. Diese Stufe treibt den passiven Hochfrequenzteil der RIAA Entzerrung.

Zweite Verstärkerstufe

Die zweite Stufe ist ein symmetrischer Class A Differenzverstärker mit einer Treiberstufe in Basis-schaltung; diese dient auch als aktiver Verstärker im Tieffrequenzteil der RIAA Entzerrung.

- Eingangslast: 70, 100, 150 & 400 Ω
- Kapazitätslast: 1000, 4300 pF
- RIAA Genauigkeit (100 k Ω Ausgangslast): besser als $\pm 0,2$ dB von 65 Hz bis 70 kHz
- Frequenzgang: 17,5 Hz (3 dB) bis 100 kHz (0,2 dB)
- Eingangsempfindlichkeit: 69,3 dB (Gain Einstellung I), 63,5 dB (Gain Einstellung II)
- Leistungsaufnahme im Standby: 0,4 W | Leistungsaufnahme: 20 W
- Abmessungen (BxHxT): 220 x 80 x 330 mm | Gewicht: 2,9 kg

UVP 1.999 € | Erhältlich ab April/Mai 2026