

Aos MC Phono-Trap

Gebruikershandleiding

Rücknahmepflicht sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Verreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Inleiding

De AOS MC is een dedicated, compromisloze, instelbare moving coil voorversterker met een schakeling die sterk gebaseerd is op onze bekroonde referentie MC phono-trap, de Aura. Gehuisvest in een op maat gemaakte Rega half-breed behuizing, levert de AOS MC uitzonderlijke definitie en grotere realisme aan al uw opnames, en brengt uw favoriete vinyl tot leven.

Ontworpen om te werken met een breed scala aan moving coil elementen, biedt hij voldoende versterking voor lage-output MC's en instelbare belasting, waardoor hij de perfecte partner is voor welk moving coil element u ook gebruikt.

De AOS MC is een "volledig analoge versterker" zonder digitale besturingscircuits. De volledig aluminium behuizing schermt het interne circuit af tegen parasitaire RFI-signalen. Onze ontwerpers hebben onnodige componenten of schakelingen vermeden die het signaalpad kunnen degraderen. De AOS MC bevat vele innovatieve ontwerpideeën, waaronder een zelfregelende servo-regeling die compenseert voor variaties in omgevingstemperatuur of bedrijfstemperatuur.

De AOS MC maakt gebruik van laag-ruis FET's (Field Effect Transistors) geconfigureerd als compound pair. Het gebruik van FET-transistoren zorgt ervoor dat er geen biasstroom door de spoel van het element loopt, om de delicate magnetische geometrie van het element niet te verstoren. De MC-ingang biedt de mogelijkheid om resistieve ingangsbelasting van $70\ \Omega$ tot $400\ \Omega$ en capacitieve belasting van $1000\ \text{pF}$ tot $4300\ \text{pF}$ te selecteren. De ingangsgevoeligheid kan via het achterpaneel met 6 dB worden gewijzigd.

Opstelling

De Aos MC werkt goed op de meeste oppervlakken, mits er voldoende luchtcirculatie is om oververhitting te voorkomen. Om mogelijke magnetische interferentie en verhoogde bromniveaus te vermijden, plaats de Aos MC zo ver mogelijk van de draaitafel als het toonarmkabel toelaat; dit houdt alle gevoelige elektronica weg van andere transformatoren en motoren etc. Probeer andere hi-fi-componenten niet direct op elkaar te stapelen. Gezien de gevoelige aard van hoogversterkende phono-versterkers kan de Aos MC weg van hoogvermogenversterkers met grote transformatoren moeten staan. Als in zeldzame gevallen laagfrequent ruis te storend wordt, probeer dan de lagere gain-instelling en verplaats het apparaat weg van mogelijke ruisbronnen zoals beschreven.



WAARSCHUWING: Het netsnoer fungeert als netschakelaar.

Het stopcontact moet daarom in de buurt van het apparaat zijn en gemakkelijk toegankelijk.

Aansluitingen op het achterpaneel

1. Loading / Gain-schakelaars Loading /

Gain-schakelaars – BELANGRIJK: Schakel de Aos MC uit voordat u instellingen aan de achterkant wijzigt, vooral de MC-gain-instelling die het MC-ingangscircuit opnieuw aanpast. Dit kan een luide 'plop' door de luidsprekers veroorzaken als de versterker aanstaat en de Aos MC de bron is. De ingang biedt selectie van resistieve ingangsbelasting van 70 Ω tot 400 Ω en capacitieve belasting van 1000 pF tot 4300 pF. De ingangsgevoeligheid kan ook met 6 dB worden gewijzigd. De fabrikant van uw element geeft de aanbevolen belasting voor de gekozen MC-element aan.

Alle Rega MC-modellen vereisen de volgende fabrieksinstellingen:

Links/Rechts MC Belastingsweerstand: Alleen 1 aan = 100 Ω

Links/Rechts MC Belastingscapaciteit: 3 en 4 uit = 1000 pF

Links/Rechts MC Gain: 1 aan en 2 uit hoge gain = 69,3 dB

2. Ingang – Sluit de toonarmkabels aan op de ingangsaansluitingen aan de achterkant van de Aos MC.

3. Uitgang – Sluit de uitgangsaansluiting van de Aos MC aan op de lijn-ingang van de versterker. Als u een geïntegreerde versterker met ingebouwde phono-trap heeft, sluit de Aos MC DAN NIET aan op deze ingang.

4. Aardingmoer – Voor aarding van toonarmen van derden. Niet nodig voor Rega-toonarmen.

5. Zekering – Vervang alleen door de gespecificeerde zekering (zie specificaties voor de zekeringwaarde van uw product).

6. Netvoeding-ingang – Sluit aan op de netspanning met het meegeleverde Rega-netsnoer.

7. Auto Standby-schakelaar – Auto standby is standaard ingeschakeld met beide schakelaars in de standaard omhoog-positie. Dit kan worden uitgeschakeld door beide schakelaars omlaag te zetten.

Let op: Het uitschakelen van auto standby leidt tot hoger energieverbruik.

Bedieningselementen voorpaneel

8. Aan/Uit / Standby – De Aos MC wordt geactiveerd door op de Aan/Uit-knop links van het bedieningspaneel te drukken. Het REGA-logo gloeit ROOD. Het wordt aanbevolen om de Aos MC te activeren vóór de eindversterkers en te deactiveren nadat deze zijn uitgeschakeld.

9. Standby LED – Dit apparaat is uitgerust met auto-standby-functionaliteit. Na ongeveer 1 uur zonder signaal op de geselecteerde ingang gaat het apparaat automatisch in standby. Deze functie kan worden uitgeschakeld.

10. Rega Logo LED – De Rega-logo-LED licht op wanneer het product is ingeschakeld.

Specificaties

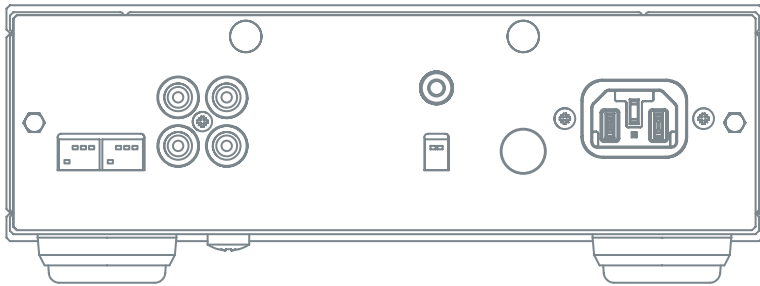
Ingangsspecificaties	
Generator-bronweerstand	15Ω
Belasting ingesteld op	100Ω and 1000pF
Ingangsgevoeligheid (0 dB hoge versterking)	75 μV voor 200 mV uitgang
Ingangsgevoeligheid (-6 dB lage versterking)	145 μV voor 200 mV uitgang
Resistieve ingangsbelasting	70, 100, 150 & 400Ω
Capacitieve ingangsbelasting	1000, 4300pF
Maximaal ingangsniveau (0 dB hoge versterking)	5,1 mV bij 1 kHz
Maximaal ingangsniveau (-6 dB lage versterking)	10 mV bij 1 kHz
Versterking (0 dB hoge versterking)	69dB bij 1kHz
Versterking (-6 dB lage versterking)	63dB bij 1kHz
Frequentierespons (100 kΩ uitgangselasting)	13 Hz (-3 dB) tot 70 kHz (-0,2 dB)
RIAA-nauwkeurigheid (100 kΩ uitgangselasting)	Beter dan ±0.2 dB 65 Hz tot 70 kHz
THD+Ruis (-6 dB lage versterking)	Typisch 0,035 % bij 1 V Bandbreedte 100Hz tot 22kHz
Ruis (150 Ω terminator en -6 dB lage versterking)	Typisch -75 dB V ongewogen 85 Hz tot 40 kHz
Signaal-ruisverhouding	-67dB

Uitgangsspecificaties	
Maximaal uitgangsniveau	13V RMS
Nominaal uitgangsniveau	200mV
Uitgangsweerstand	100Ω

Afmetingen/Gewicht	
Afmetingen (B x H x D)	218 x 80 x 325mm (8.6 x 3.2 x 12.8in)
Nettogewicht	2.9kg (6.4lbs)
Verpakt gewicht	3.9kg (8.6lbs)

Voeding	
Voeding	AC-voeding 230 V / 220 V / 120 V / 100 V nominaal ±10 %
Stroomverbruik	20W
Stroomverbruik (standby)	0.4W
Zekeringwaarden	T250mA L 250V - 230V 50Hz / 220V 60Hz
	T500mA L 250V - 120V 60Hz / 100V 50/60Hz
Omgevingstemperatuur bedrijf	5 tot 35°C

Follow Rega across our
social channels:



rega
MADE IN ENGLAND

AOS MC v. 1
Rega Research Ltd.

Registered office: 6 Coopers Way, Temple Farm Industrial Estate, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5TE, England