

Aos MC Stadio Phono

Manuale Utente

Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

Introduzione

L'Aos MC è un preamplificatore moving coil dedicato, senza compromessi, regolabile, con un design circuitale fortemente basato sul nostro premiato stadio phono MC di riferimento, l'Aura. Alloggiato in un cabinet Rega half-width su misura, l'Aos MC offre una definizione eccezionale e un realismo maggiore a tutte le tue registrazioni, dando vita ai tuoi vinili preferiti.

Progettato per funzionare con un'ampia gamma di testine moving coil, dispone di ampio guadagno per MC a bassa uscita e regolabilità del carico, rendendolo il partner perfetto per qualsiasi moving coil in uso.

L'Aos MC è un "amplificatore completamente analogico" senza circuiti di controllo digitali.

Il cabinet interamente in alluminio scherma il circuito interno da segnali RFI parassiti. I nostri progettisti hanno evitato componenti o circuiti non necessari che potrebbero degradare il percorso del segnale. L'Aos MC incorpora molte idee di design innovative, tra cui un controllo servo auto-regolante che compensa variazioni di temperatura ambiente o operativa.

L'Aos MC utilizza FET a basso rumore (Field Effect Transistors) configurati come coppia composta.

L'uso di transistor FET garantisce che non scorra corrente di polarizzazione nella bobina della testina, per non alterare la delicata geometria magnetica della testina. L'ingresso MC consente la selezione del carico resistivo da 70 Ω a 400 Ω e capacitivo da 1000 pF a 4300 pF. La sensibilità d'ingresso può essere modificata di 6 dB tramite il pannello posteriore.

Configurazione

L'Aos MC funziona bene sulla maggior parte delle superfici, purché ci sia sufficiente circolazione d'aria intorno per evitare surriscaldamento. Per evitare possibili interferenze magnetiche e livelli di ronzio aumentati, posiziona l'Aos MC il più lontano possibile dal giradischi, secondo la lunghezza del cavo del braccio; ciò mantiene tutta l'elettronica sensibile lontana da altri trasformatori e motori ecc. Cerca di non impilare direttamente altri componenti hi-fi uno sull'altro. Data la natura sensibile degli amplificatori phono ad alto guadagno, l'Aos MC potrebbe dover essere posizionato lontano da amplificatori di alta potenza che usano grandi trasformatori. Se in rari casi il rumore di basso livello diventa eccessivamente intrusivo, prova l'impostazione di guadagno inferiore e sposta l'unità lontano da possibili fonti di rumore come descritto.



AVVERTENZA: Il cavo di alimentazione funge da dispositivo di disconnessione dalla rete.

La presa deve quindi essere posizionata vicino all'apparecchio e facilmente accessibile.

Connettività pannello posteriore

1. Interruttori Loading / Gain – IMPORTANTE:

Spegni l'Aos MC prima di modificare qualsiasi impostazione sul retro, specialmente l'impostazione di guadagno MC che causa la ri-regolazione del circuito d'ingresso MC. Ciò può causare un forte 'tonfo' attraverso gli altoparlanti se l'amplificatore è acceso e l'Aos MC è la sorgente. L'ingresso consente la selezione del carico resistivo d'ingresso da 70 Ω a 400 Ω e carico capacitivo da 1000 pF a 4300 pF. La sensibilità d'ingresso può anche essere modificata di 6 dB. Il produttore della tua testina indicherà il carico raccomandato per la testina MC scelta.

Tutti i modelli MC Rega richiedono le seguenti impostazioni di fabbrica:

Sinistra/Destra Resistenza carico MC: Solo 1 acceso = 100 Ω

Sinistra/Destra Capacità carico MC: 3 e 4 spenti = 1000 pF

Sinistra/Destra Guadagno MC: 1 acceso e 2 spento alto guadagno = 69,3 dB

2. Ingresso – Collega i cavi del braccio alle prese d'ingresso sul retro dell'Aos MC.

3. Uscita – Collega la presa d'uscita dell'Aos MC all'ingresso linea dell'amplificatore. Se hai un amplificatore integrato con stadio phono incorporato, NON collegare l'Aos MC a questo ingresso.

4. Dado di messa a terra – Per la messa a terra di bracci di terze parti. Non necessario per bracci Rega.

5. Fusibile – Sostituisci solo con il fusibile specificato (**vedi specifiche per la valutazione del fusibile del tuo prodotto**).

6. Ingresso alimentazione rete – Collega all'alimentazione di rete utilizzando il cavo di alimentazione Rega fornito.

7. Interruttore Auto Standby – L'auto standby è abilitato di default con entrambi gli interruttori in posizione alta predefinita. Può essere disabilitato posizionando entrambi gli interruttori in posizione bassa.

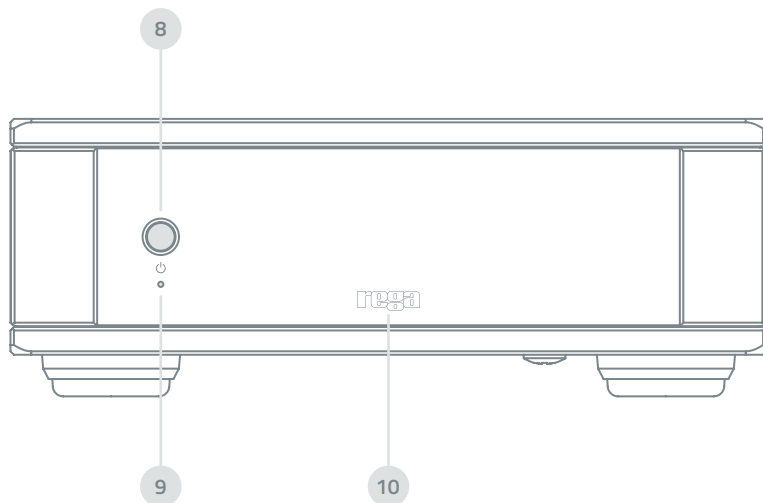
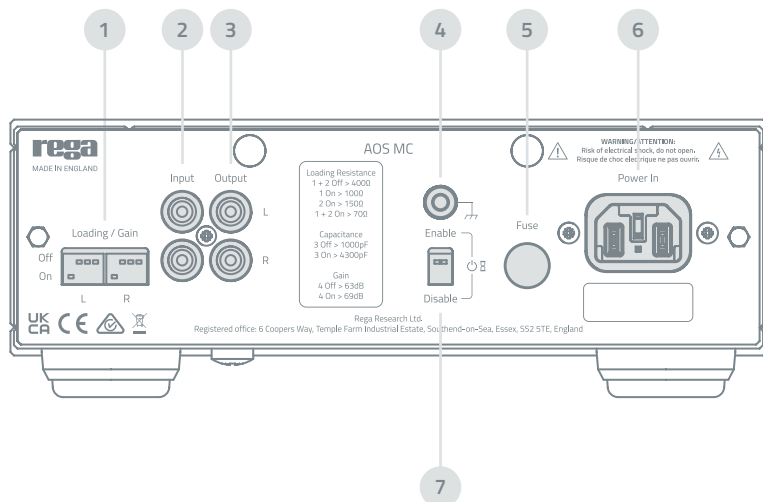
Nota: Disabilitare l'auto standby comporta un maggiore consumo energetico.

Controlli sul pannello frontale

8. On/Off / Standby – L'Aos MC si attiva premendo il pulsante On/Off situato a sinistra del pannello di controllo. Il logo REGA si illumina di ROSSO. Si raccomanda di attivare l'Aos MC prima degli amplificatori di potenza e disattivarlo dopo che sono stati spenti.

9. Standby LED – Questa unità è dotata di funzionalità auto-standby. Dopo circa 1 ora senza segnale sull'ingresso selezionato, l'unità entra automaticamente in stato standby. Questa funzione può essere disattivata.

10. Rega Logo LED – Il LED del logo Rega si illumina quando il prodotto è acceso.



Specifiche

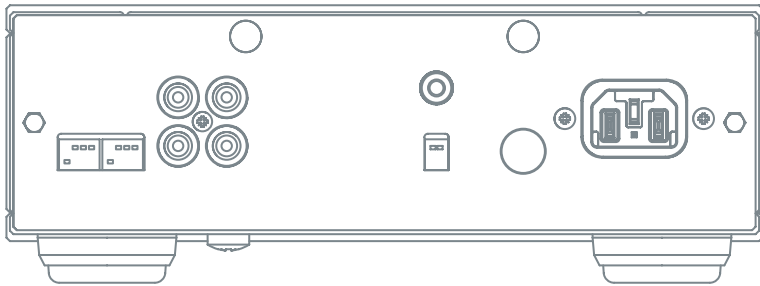
Specifiche di ingresso	
Resistenza sorgente generatore	15Ω
Carico generatore impostato su	100 Ω e 1000 pF
Sensibilità ingresso (0 dB alta guadagno)	75 μV per 200 mV uscita
Sensibilità ingresso (-6 dB bassa guadagno)	145 μV per 200 mV uscita
Carico resistivo ingresso	70, 100, 150 & 400Ω
Carico capacitivo ingresso	1000, 4300pF
Livello massimo ingresso (0 dB alta guadagno)	5,1 mV a 1 kHz
Livello massimo ingresso (-6 dB bassa guadagno)	10 mV a 1 kHz
Guadagno (0 dB alta guadagno)	69 dB a 1 kHz
Guadagno (-6 dB bassa guadagno)	63 dB a 1 kHz
Risposta in frequenza (carico uscita 100 kΩ)	13 Hz a 70 kHz (-0.2 dB)
Precisione RIAA (carico uscita 100 kΩ)	Migliore di ±0.2 dB da 65 kHz a 70 kHz
THD+Rumore (-6 dB bassa guadagno)	Tipicamente 0,035 % a 1 V Larghezza di banda 100 Hz a 22 kHz
Rumore (terminatore 150 Ω e -6 dB bassa guadagno)	Tipicamente -75 dB V non pesato 85 Hz a 40 kHz
Rapporto segnale/rumore	-67dB

Specifiche di uscita	
Livello massimo uscita	13V RMS
Livello uscita nominale	200mV
Resistenza uscita	100Ω

Dimensioni/Peso	
Dimensioni (L x A x P)	218 x 80 x 325mm (8.6 x 3.2 x 12.8pollici)
Peso netto	2.9kg (6.4libbre)
Peso imballato	3.9kg (8.6libbre)

Alimentazione	
Alimentazione	Alimentazione AC 230 V / 220 V / 120 V / 100 V nominale ±10 %
Consumo energetico	20W
Consumo in standby	0.4W
Valori fusibili	T250mA L 250V - 230V 50Hz / 220V 60Hz
	T500mA L 250V - 120V 60Hz / 100V 50/60Hz
Temperatura operativa ambiente	5 to 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