



classic 102



MANUALE D'USO



Grazie per aver acquistato questo prodotto.

EAM Lab si dedica da sempre alla creazione di componenti audio di altissima qualità e di ultima generazione.

I nostri tecnici si impegnano in un rigoroso controllo di qualità per garantire la massima cura costruttiva e la massima affidabilità.

Questa filosofia si applica a tutto il processo di fabbricazione; dalla ricerca al progetto fino al collaudo finale in modo da poter fornire un prodotto affidabile e in grado di soddisfare l'ascoltatore ad ogni utilizzo.

Ti diamo il benvenuto in **EAM Lab**, un gruppo di appassionati di musica e veri amanti del suono.

INDICE

Scheda tecnica	pag 1
Telecomando	pag 2
Display	pag 3
Pannello connessioni	pag 4
Risoluzione dei problemi	pag 5



INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Questo dispositivo è soggetto a tensioni di rete. Per evitare il rischio di scosse elettriche non aprire il coperchio, non esporre a umidità o pioggia, no tentare di apportare modifiche o riparazioni. Rivolgersi solo a personale certificato e qualificato.

Informazioni sulla sicurezza:

1. Per ottenere prestazioni ottimali, leggere questo manuale attentamente. Conservarlo in un luogo sicuro per riferimenti futuri.
2. Installare l'unità in un luogo fresco, asciutto e pulito lontano da finestre, fonti di calore, vibrazioni intense, polvere, umidità, freddo e fonti di ronzio (trasformatori, motori, ecc.). Per prevenire il rischio di incendi o scosse elettriche non esporre l'unità all'acqua e all'umidità.
3. Non aprire mai l'apparecchiatura. Se qualcosa dovesse entrare all'interno, contatta il tuo rivenditore.
4. Non utilizzare gli interruttori e gli altri comandi con forza. Quando si sposta l'unità, innanzitutto scollegare il cavo di alimentazione e i cavi collegati ad altri dispositivi. Non tirare mai i fili stessi.

NOTA !:

Le aperture del coperchio forniscono una ventilazione adeguata dell'unità. In caso di ostruzione dello stesso, la temperatura all'interno sale molto rapidamente. Quindi installa l'unità in un luogo ben ventilato, evitando di posizionare vari oggetti davanti a queste aperture per prevenire danni. Lasciare uno spazio di almeno 5 cm dietro, 5 cm su entrambi i lati e 5 cm sopra il pannello superiore della macchina per evitare surriscaldamenti repentini.

6. La tensione utilizzata deve essere quella specificata. Usando questo prodotto con una corrente la cui tensione è superiore a quella specificata è pericoloso e può causare danni. **EAM LAB non è responsabile per eventuali danni dovuti a un uso improprio dell'apparecchio.**

SCHEDA TECNICA

INGRESSI: 1 XLR bilanciato stereo, 1 RCA stereo single ended

POTENZA: RMS per ogni canale driver 100/180 W RMS 8/4 ohm

IMPEDENZA DI INGRESSO XLR: (ingresso XLR) 47 Kohm

IMPEDENZA DI INGRESSO RCA: (ingresso 2/3/4) 22 Kohm

RISPOSTA IN FREQUENZA: 10 Hz a 80 kHz +/- 0.3 dB

40 kHz a 110 kHz +/- 2 dB

THD: 0,003% > a piena potenza su 8 Ohm

RAPPORTO SEGNALE/RUMORE: > 99 dB

CORRENTE A RIPOSO: 1 A @ 230Vac

DIMENSIONI: 420 x 360x 100 (LxPxH) mm

PESO: 15 Kg



Pannello connessioni facile ed intuitivo

L'amplificatore dispone anche di uscite LINK xlr per connettere altri amplificatori in cascata.

Ingresso TRIGGER per accensione automatica da preamplificatore

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
Assenza di alimentazione	La spina del cavo di alimentazione non è collegata o non è inserita completamente. Il fusibile principale è bruciato.	Collegare saldamente la spina o controllare il fusibile sul pannello posteriore accanto alla presa.
Assenza di suono	Collegamento errato dei cavi di ingresso o uscita del segnale.	Controllare i cavi RCA o XLR e/o la sequenza corretta di connessione delle sorgenti.
Suono distorto	La sorgente ha un segnale di uscita troppo alto e l'ingresso del preamplificatore è saturato.	Ridurre il volume della sorgente se dotata di tale controllo.
Il segnale è debole	Passare da XLR/RCA sull'amplificatore di potenza.	Verificare la massa comune agli ingressi e se i connettori siano integri
Fusibile principale bruciato	Sovraccarico di corrente.	Sostituire con un fusibile identico. Se il fusibile brucia di nuovo, contattare il centro assistenza.



classic 102



MANUALE D'USO



Thank you for purchasing this product.

EAM Lab has always been dedicated to creating top-quality, state-of-the-art audio components.

Our technicians are committed to rigorous quality control to ensure the highest construction standards and reliability. This philosophy applies to every step of the manufacturing process, from research and design to final testing, to provide a reliable product that satisfies listeners in every use. Welcome to EAM Lab, a group of music enthusiasts and true sound lovers.

INDEX

Specifications sheet	pag 1
Remote control	pag 2
Display	pag 3
Connection panel	pag 4
Troubleshooting	pag 5



SAFETY INFORMATION

This device is subject to mains voltage. To avoid the risk of electric shock, do not open the cover, expose it to moisture or rain, or attempt to make modifications or repairs. Seek assistance only from certified and qualified personnel.

Safety Information:

- 1. To achieve optimal performance, carefully read this manual. Keep it in a safe place for future reference.**
- 2. Install the unit in a cool, dry, and clean location away from windows, heat sources, intense vibrations, dust, moisture, cold, and buzzing sources (transformers, motors, etc.). To prevent the risk of fire or electric shock, do not expose the unit to water and moisture.**
- 3. Never open the equipment. If something enters inside, contact your dealer.**
- 4. Do not use switches and other controls with force. When moving the unit, first disconnect the power cord and cables connected to other devices. Never pull the wires themselves. NOTE: The cover openings provide adequate ventilation for the unit. If these openings are obstructed, the temperature inside rises rapidly. Therefore, install the unit in a well-ventilated location, avoiding placing various objects in front of these openings to prevent damage. Leave at least 5 cm of space behind, 5 cm on both sides, and 5 cm above the top panel of the machine to avoid sudden overheating.**
- 5. The voltage used must be as specified. Using this product with a current whose voltage is higher than specified is dangerous and can cause damage. EAM LAB is not responsible for any damage due to improper use of the equipment.**

Ⓒ SPECIFICATIONS SHEET

INPUT: 1 stereo XLR balanced, 1 stereo RCA single ended

POWER: RMS each channel driver 100/180 W Rms 8/4 ohm

XLR INPUT IMPEDANCE: (xlr input) 47 Kohm

RCA INPUT IMPEDANCE: (input2/3/4)22 Kohm

FREQUENCY RESPONSE: 10 hz to 80 Khz +/- 0.5db
40Khz to 110Khz +/-2 db

VOLUME CONTROL: in digital domain

THD: 0.003% full power @ 8ohm

SIGNAL NOISE RATIO: >99 Db

IDLE CURRENT: 1 A @ 230Vac

DIMENSIONS: 420 x 380 x 100 (WxDxH) mm

WEIGHT: 15Kg

☾ TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
No power on	The plug on the power cord is not connected or is not fully inserted. The mains fuse is blown.	Securely connect the plug or check the fuse on the rear panel next to the socket.
No sound	Connecting signal input or output cables incorrectly.	Check the RCA or XLR cables and/or the correct connection sequence of sources.
Distorted sound	The source has an output signal too high and the preamplifier input is saturated.	Turn down the volume of the source if it is equipped with such control.
The signal is low	Switch XLR/RCA on power amplifier.	Check the correct position of the switch for connecting balanced XLR or unbalanced RCA.
Main fuse is blown	Current overload.	Replace with an identical fuse. If the fuse blows again, contact the service center.
Remote control does not work	Batteries, objects in front of the receiver.	Replace batteries or remove any obstacles in front of the infrared receiver.