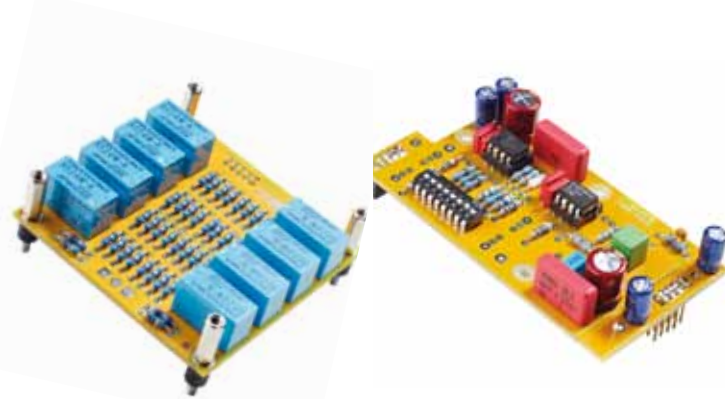




Norma ha sede a Cremona, un luogo in cui la musica, da sempre, riveste un ruolo fondamentale. Cremona è la patria di Monteverdi, Pochielli, Stradivari, Amati e di molti altri artisti. Da più di 20 anni Norma si impegna nello studio e nella realizzazione delle più sofisticate amplificazioni audio. Competenza tecnica e sensibilità musicale, debbono fondersi, come nella realizzazione dei migliori strumenti musicali. In Norma siamo convinti che l'influenza di un'elettronica sul risultato della riproduzione audio, sia molto maggiore di quanto ordinariamente si pensi. L'ascolto di un prodotto Norma può esprimere perfettamente questo concetto, meglio delle parole, avvicinando come non mai l'ascolto dal vivo. Il suono dei prodotti Norma è unico e rappresenta una sintesi fra parametri sonori spesso in contrasto fra di loro. Dinamica, velocità e trasparenza assoluta, si abbinano ad una straordinaria musicalità ed ad una totale mancanza di fatica d'ascolto. Finalmente vengono superate le contrapposizioni fra stato solido e valvole, lasciando spazio solo al puro piacere d'ascolto.

Norma is based in Cremona, a place where music has always played an important role. Cremona is the home of Monteverdi, Pochielli, Stradivari, Amati and many other artists. For more than 20 years Norma has been involved in the study and implementation of sophisticated audio amplifiers. Technical skill and musical sensitivity must be merged together, in the same way in which the best musical instruments are made. In Norma we are convinced that the influence of audio electronics on the outcome of audio reproduction is much greater than commonly assumed. Listening to a Norma product can express this concept, better than words, closer than ever to live listening. The sound of Norma products is unique, represents a synthesis of parameters which often conflict with each other. Dynamics, speed, and absolute transparency are combined with extraordinary musicality and a total lack of listening fatigue. The conflicts between solid state and valves are finally overcome, leaving space only for pure listening pleasure.



Nel preamplificatore **REVO SC-2**, uno stile puro ed elegante si combina con la tecnologia più raffinata. Interamente telecomandabile in tutte le funzioni, il modello **REVO SC-2** utilizza l'esclusivo controllo di volume denominato **P.D.A.A.** (Programmable Digital Analogue Attenuation). Si tratta di un sistema che a passi di 0.5 dB, opera una attenuazione fra 0.0 dB e -127.5 dB, con una precisione tipica di +/-0, 01 dB. Inoltre, la selezione delle connessioni utilizza relè di alta qualità; nessun circuito integrato è utilizzato nel percorso del segnale. Tutta la concezione del **REVO SC-2** è tesa a coniugare una moderna funzionalità operativa con il rigore per il segnale audio tipico di una apparecchiatura realmente High-End. Dotato di un display al plasma, ad intensità luminosa variabile, ben visibile a distanza grazie alla gestione tramite microprocessore e software dedicato, il **REVO SC-2** abbina alla semplicità e comodità di utilizzo una straordinaria versatilità, completezza e personalizzazione delle funzioni. Il preamplificatore **SC-2** può essere dotato di stadio Phono, oppure può essere aggiornato alla modalità Multicanale oppure dotato di una scheda di conversione D/A con ingressi **USB & SPDIF** e risoluzione 24 Bit, 192 kHz. Infine può funzionare sia in modalità Attiva che in modalità Passiva.

*Into the preamplifier **REVO SC-2**, a pure and elegant style is combined with an refined technology. The entirely remote controlled, the **REVO SC-2** model uses an exclusive volume control system called **P.D.A.A.** (Programmable Digital Analogue Attenuation). It is made by relays and precision resistor with 0.5 dB step an 127.5 dB range attenuation. Also, inputs and outputs selection is made by high quality relays; no any kind of Integrated Circuit is used in the signal path. All **REVO SC-2** details are designed for match the modern operative features, with really high quality sound of High-End audio electronics.*

*The **REVO SC-2** model is endowed with a variable luminous intensity plasma display which can be seen from far away and, through the use of a microprocessor and of a specific software, it combines simplicity and easy handling with high versatility, completeness and function customisation. The **SC-2** preamplifier can be upgraded with Phono Board, with MCH-6 Multichannel Board or with DAC Board with **USB & SPDIF** inputs, 24 Bit, 192 kHz resolution . They may work in Active or Passive mode.*



Technical Features

- Extreme low noise, high speed schematic topology and wide band (>2 MHz).
- High filtering capacity (51.000 uF) with numerous (23) capacitors, to achieve low impedance.
- Toroidal power transformers specially designed for audio applications, low flow dispersion, low mechanical noise, high permeability magnetic core with consequent low output impedance.
- Full aluminium non-magnetic frame.
- Inputs & Outputs configurable RCA (unbalanced) & XLR (balanced)
- Inputs selection by relay with GOLD/PALLADIUM contacts.
- RCA solid core gold plated plug connector for any signal connections.
- P.D.A.A. Programmable Digital Analogue Attenuation, volume control
- 0.5 dB step an 127.5 dB range attenuation, made by relays and high quality precision resistor.
- Active or Passive modality for best audio performance.
- Possibility of setting the PHONO board inside, by 2 mono boards for Left & Right channel.
- High quality phono stage, for MM and MC pick-ups.
- Two free slots for future upgrades.
- Possibilities of upgrades with MCH-6 (Multichannel board with 2 sets of 6 inputs, outputs) for Audio-Video application.
- Possibilities of upgrades with DAC Board with USB & SPDIF inputs, 24 Bit, 192 kHz resolution.
- Remote control of all functions with NORMA remote control.



Technical Specifications

Inputs: 4 RCA Unbalanced, 2 XLR Balanced
Inputs Impedance: 10 KOhm
Inputs Configuration: 1 RCA Unbalanced, 1 XLR Balanced
Outputs Impedance: 220 Ohm
Phono Input Impedance: 47 KOhm, 1 KOhm, 500 Ohm, 100 Ohm, Spare
Phono Gain: 34 dB, 38 dB, 42 dB, 46 dB, 50 dB, 52 dB, Spare
Line Gain: 17.5 dB
Output Voltage: 7.0 V r.m.s.
Frequency Response: D.C. - 2 MHz (-3dB), (unfiltered)
Configuration: Solid state, Dual Mono
Supply: 230 V AC / 50 Hz, (100V AC or 115 VAC / 50-60Hz in some countries)
Dimensions (HxWxD): 125 x 430 x 430 mm
Weight: 15 Kg

Note: Specifications subject to change without notice.





Technical Specifications

Inputs: RCA Unbalanced, 1 XLR Balanced
Inputs Impedance: 47 Kohm
Gain, Sensitivity: 28.5 dB, 1.30 V r.m.s. / 150 W - 8 Ohm
Outputs Speakers: 2 pair main output
Frequency Response: D.C. - 2 MHz (-3dB)
Configuration: Solid state, Dual Mono
Output Power: 150 W r.m.s. / 8 Ohm - 300W r.m.s. / 4 Ohm (each channel)
Supply: 230 V AC / 50 Hz, (100V AC or 115 VAC / 50-60Hz in some countries)
Dimensions (HxWxD): 125 x 430 x 430 mm
Weight: 25 Kg

Note: Specifications subject to change without notice.



Le caratteristiche del **REVO PA-150** lo rendono un amplificatore estremamente versatile. L'elevata potenza (150W/8Ohm), la capacità di pilotare anche i diffusori più difficili e le caratteristiche sonore, ne fanno un apparecchio unico. Potenza, dinamica, velocità, trasparenza si abbinano ad una assoluta mancanza di fatica d'ascolto e ad una spiccata musicalità. Queste caratteristiche lo rendono un abbinamento ideale con il preamplificatore **REVO SC-2**, il quale esprime la stessa personalità sonora. Ma, anche se lo si desidera abbinare ad altri preamplificatori, il **REVO PA-150** diventerà un partner perfetto. Ad esempio, con i migliori preamplificatori a valvole sarà in grado di valorizzarne le peculiarità sonore, conferendo una straordinaria capacità di pilotaggio dei diffusori senza introdurre alcuna durezza nel suono o fatica d'ascolto, spesso presenti negli amplificatori a stato solido. L'accurata costruzione dell'interno dimostra che anche l'aspetto tecnico, segue la stessa raffinatezza. Il **REVO PA-150** utilizza una circuizione proprietaria, alimentazioni stabilizzate ad alta velocità ed a basso rumore ed è costruito con una sapiente selezione dei migliori materiali disponibili.

*The features of **REVO PA-150** make it an extremely versatile power amplifier. Its high power (140W/80hm), the ability to drive the most demanding speakers and sound characteristics, make it unique. Power, dynamics, speed and transparency are combined to make a total lack of listening fatigue and outstanding musicality. These features make it a perfect match with the preamp **REVO SC-2**, which expresses the same sound personality. But, also for people who want to combine it with other preamps, the **REVO PA-150** can become a perfect partner. For example, with the best tube preamps you can enhance the characteristics of sound, giving an extraordinary ability to drive the speakers without introducing any harshness in the sound and the listening fatigue often present in solid state amplifiers. The inside workings show that the technical refinement follow the same philosophy. The **REVO PA-150** uses a proprietary circuitry, regulated high-speed power supply, low noise and is built with a careful selection of the best available materials.*



Technical Features

- Extreme low noise, high speed schematic topology and wide band (>2 MHz).
- Separate power supply for Gain, Driver and Output stages.
- High speed and low noise regulated power supply for gain and driver stage.
- High current MOS-FET power device (200 A output peak current).
- 16 power device for a total rated 2.000 W power handling capability.
- High filtering capacity (70.000 uF) with numerous (24) low impedance capacitors.
- Toroidal power transformers specially designed for audio applications, low flow dispersion, low mechanical noise, high permeability magnetic core with consequent low output impedance, 2 x 400 VA.
- Full aluminium non-magnetic frame.
- Inputs configurable RCA (unbalanced) & XLR (balanced)
- Inputs selection by relay with GOLD/PALLADIUM contacts.
- RCA solid core gold plated plug connector for any signal connections.
- DC Protection for sensitive speakers.



norma
REVO AMPLIFIER

norma

AUDIO ELECTRONICS

www.normaudio.com - info@normaudio.com - Tel: +39 (0)372 493113