



In un periodo dominato dal pressapochismo, dall'apparire senza essere in cui il costo degli oggetti è determinato per gran parte da valori aggiunti, dove la pubblicità conta più della qualità dei prodotti, abbiamo sentito la necessità di fare un passo indietro per intraprendere un cammino genuino che porta alla riscoperta dell'artigianalità e della qualità produttiva. Amanti della buona musica, guidati dalla sensibilità e dalla passione senza essere dominati dalle leggi del mercato e dei numeri, abbiamo iniziato a progettare oggetti che forti della manualità lavorativa, trovano le basi nella selettiva qualità dei materiali utilizzati e nella cura dei minimi particolari. Seguendo infine un filo logico ispiratore che parte dall'applicazione di raffinati schemi elettrici per poi supportarsi di preziosi correttivi derivanti da ore ed ore d'ascolto, abbiamo costruito apparecchi che riproducono nel modo più fedele la naturalezza della musica senza stravolgerla o esercitare, come spesso accade, "violenza" alla sensibilità del nostro udito.

**Vi proponiamo apparecchi fatti con il cuore capaci di trasmettere emozioni.**

## REFERENCE ONE preamplificatore



Il REFERENCE ONE è il preamplificatore più piccolo della linea Angstrom Research, ma basta guardarlo ed ascoltarlo solo per un attimo per rendersi conto che nonostante si compone in un unico telaio, il "piccolino" ruggisce mostrando carattere, contenuti e classe. Il circuito è interamente monofonico e trova le sue basi nell'utilizzo delle valvole, sia nello stadio di segnale che in quello d'alimentazione. La realizzazione è interamente a mano e tutto il circuito è rigorosamente cablato in aria utilizzando componentistica selezionata d'alto pregio, quali cavi AWG a norme mil con isolante in teflon, resistenze a bassissima tolleranza e condensatori di riferimento assoluto.

I potenziometri ad altissima precisione ed il selettore degli ingressi sono tra i migliori disponibili sul mercato (Feme, Alps, Penny and Giles). La scelta di inserire un selettore del guadagno, è stata fatta per garantire un'ampia flessibilità d'accoppiamento e per una migliore personalizzazione d'ascolto.

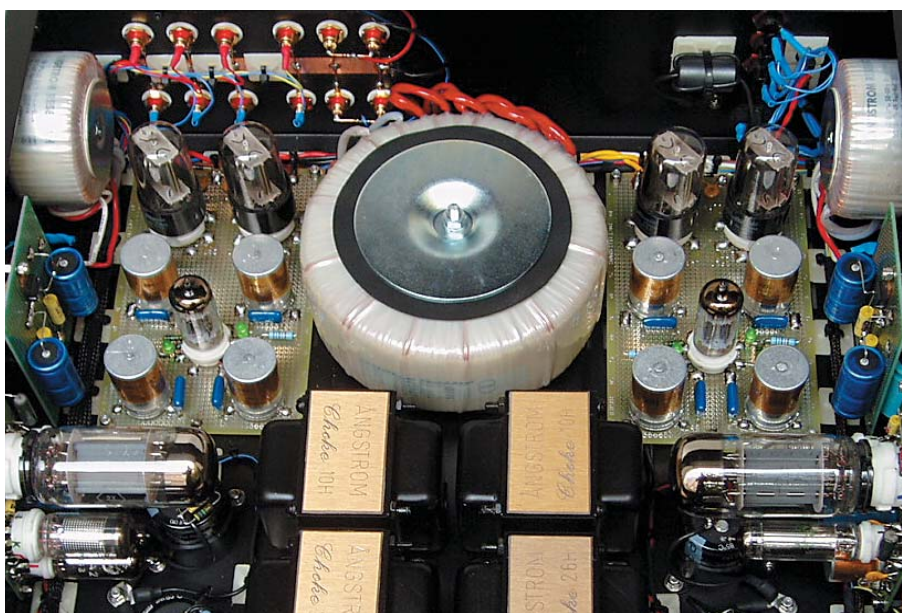
Le valvole impiegate nello stadio di segnale sono due 6N7 GT e due 6DJ8 (buffer per basse impedenze), capaci di donare una musicalità indiscussa, caratterizzata da omogeneità tonale e da un grado di neutralità superlativo, senza rinunciare al calore coinvolgente del suono valvolare.

Il cuore del REFERENCE ONE è il suo stadio d'alimentazione anch'esso completamente valvolare. Di primo acchitto sembrerebbe, vista la sua mole e le dimensioni dei trasformatori, più appropriato per un amplificatore, ma all'ascolto si può intuire che non vi è spreco di corrente e ostentazione di materiali. La riserva d'energia che riproduce garantisce, infatti, stabilità e dinamica da brivido. Essa è dosata in ogni ordine di grandezza spaziando dal controllo del minicontrasto, al fine di riprodurre ed evidenziare anche i minimi particolari dell'incisione, alla dinamica



pura e travolgente, caratteristica di alcune opere musicali, rendendo giustizia a qualsiasi genere riprodotto: tutto ciò avviene senza sruvolgere la naturalezza del suono, con lo scopo di ottenere un ascolto non stancante. Al pari di tutti i prodotti Angstrom Research, anche il REFERENCE ONE è caratterizzato dalla sua imponente scena sonora che si espone sia in termini d'ampiezza d'immagine che in quelli di separazione tra gli strumenti, ottenendo una perfetta tridimensionalità ed un armonico equilibrio ricostruttivo. Particolare attenzione è stata poi riservata alla profondità del basso evidenziandone, concretezza, definizione e controllo, senza dover in questa gamma di frequenza rimpiangere lo stato solido.

Il risultato è un preamplificatore a tubi straordinariamente silenzioso con grande pulizia di segnale e dinamica, con la tipica trasparenza delle valvole e con tanta corposità di suono, il tutto in un'immagine sonora imponente. Un preamplificatore capace di donare un ascolto coinvolgente ed emozionante.



## REFERENCE ONE - *preamplificatore*

### VALVOLE UTILIZZATE:

- Stadio di alimentazione:
- 4 6AX4 Half valve -Diode rectifier
  - 2 6FQ7 Duple triode -Error corrector
  - 2 6V6 GT
  - 2 EF86 Stabilizer tube
  - 2 OA2WA Gas diode
  - 2 85A2 Gas diode

### Stadio di segnale:

- 2 6N7 GT
- 2 6DJ8 Buffer for low impedance

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Gain =24 db selected
- Output impedance 300 Ohm
- Distorsion = 0,6%
- Frequency response = 12Hz to 35Khz
- Zero feedback
- Dimensioni mm; 484L 404P 155H
- Peso 28Kg

Prodotto e distribuito da: AUDIO PLUS srl

Via F. Crispi 77 - 63039 San Benedetto del Tronto (AP) Italy

Tel +39 0735 593969 Fax 0735 575014 - [www.angstromresearch.com](http://www.angstromresearch.com) E-mail: [info@angstromresearch.com](mailto:info@angstromresearch.com)