

Element 202i

Amplificatore integrato ad alta dinamica



Potenza e riserva dinamica senza precedenti - chassis in acciaio smorzante - classe AB in configurazione dual mono - potenziometro digitale Burr Brown PGA2310 - display oled per un'ottimale angolo di visualizzazione - sistema di protezioni proprietario - PCB doppia faccia 70 micron - trasformatori incapsulati e contenitore di alluminio per un perfetto isolamento dai disturbi elettrici

Filosofia:

Un' amplificatore integrato capace di restituire ogni singolo passaggio musicale con una verve dinamica senza pari . Potenza e tecnologia vanno di pari passo e sono racchiusi in uno splendido chassis dal design moderno ma raffinato.

Anche se peso e dimensioni sono ragguardevoli questo amplificatore si sposa bene sia ambienti dall' arredamento moderno sia in stile retrò.

Ma non solo design. In Eam Lab la costante ricerca di prestazioni assolute si ritrova anche nell' Element 202i .

A partire dalla componentistica selezionata fino alla ragguardevole sezione di alimentazione ,legate da un progetto valido e affidabile, fanno di questo "mostro" un' instancabile strumento musicale.

E proprio di strumento musicale si tratta. Dagli stadi d'ingresso a basso rumore ai device finali tutto è rigorosamente testato per la musica e per garantire prestazioni affidabili per anni.

Attenzione ai dettagli :

su unica board (una per ogni canale) troviamo sia i condensatori di livellamento sia il relè di scollegamento dell'uscita. Questo disegno evita un forte passaggio di cavi di potenza e di alimentazione tra i vari stadi con notevole vantaggio del fattore di smorzamento per il totale controllo degli altoparlanti. Inoltre, la corrente necessaria a pilotare i vari stadi viene sempre fornita nel migliore dei modi e senza strozzature.



Tecnologia :

Element 202i , volutamente Dual Mono. Questo implica un notevole sforzo progettuale ma che ripaga all'ascolto. La grande separazione tra i canali e la focalizzazione della scena sonora sono frutto di questa scelta. In sostanza è come avere due amplificatori monofonici in un unico telaio.

Incapsulati in un contenitore di alluminio trovano posto due imponenti trasformatori toroidali da 800VA ciascuno. La riserva dinamica ,con questo stadio sovradimensionato, è pressoché infinita.



Preamplicatore:

affidato ai più moderni dispositivi da “strumentazione”, è equipaggiato con il potenziometro digitale PGA2310 Burr Brown, attualmente il migliore dispositivo in commercio. Gli stadi buffer, dei segnali bilanciati e di uscita, sono affidati ad amplificatori operazionali a singola operazione ed alto slew/rate, sempre Burr Brown.

La linearità nella risposta in frequenza e la trasparenza di tutto lo spettro audio danno ragione a questa scelta.

Display:

un moderno display Oled garantisce un contrasto elevatissimo ed una visualizzazione ottimale da qualsiasi angolazione



Caratteristiche tecniche

potenza continua	275 / 500 Wrms 8/4 ohm
ingressi	1 XLR 47Kohm / 4 RCA 22Kohm
sensibilità input	1.2 Vrms
fatt. di smorzamento	>200 su 8 ohm tra 50 e 500Hz
rapp. Segnale rumore	>105db
fattore di cresta	18db
separazione canali	80db
slew/rate	35V/us
risposta in freq.	5 hz – 80Khz +/- 0.2db
consumo	stand-by 1W idle 20W full power 1100W
peso e dimensioni	500*480*250 (L*P*H) 45kg



www.eamlab.com

Eam lab produce a mano interamente in Italia – le presenti caratteristiche potrebbero essere soggette a variazioni