

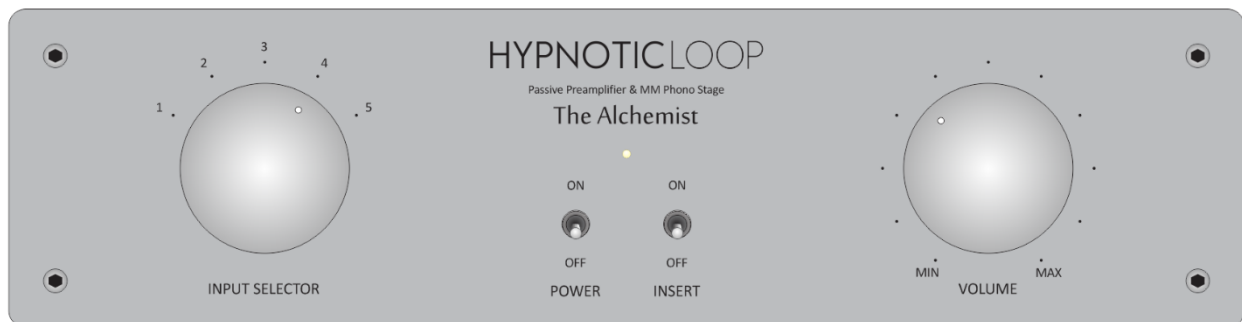
---

# The Alchemist

Passive preamplifier + Phono stage

---

---



Preamplificador pasivo con entrada de fono.

La forma más simple de administrar su sistema con el menor impacto posible en la calidad de audio. Solo para puristas.

Selección de entradas y control de nivel sin electrónica activa (entradas 2 a 5).

Preamplificador de fono calidad The Architect solo MM en canal 1.

- 5 entradas de audio analógicas.
- Dos salidas MAIN para conexión de amplificadores de potencia.
- Insert pre-fader apto para funcionar modo TAPE o conexión de procesador externo de señal. Unidades DSP para control de sala, Ecualizadores, etc.
- Entradas 4 y 5 con PAD de atenuación de 10dB para equiparar niveles.

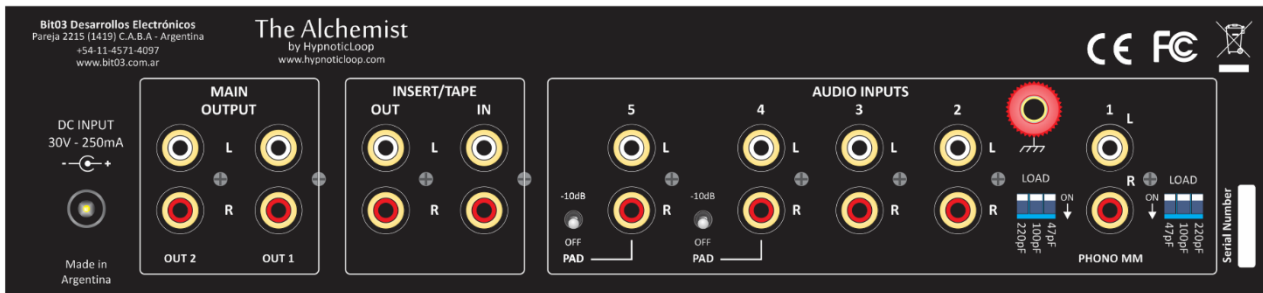
La ventaja de un sistema de selección de entradas y control de nivel pasivo radica en evitar el incremento de nivel en señales que normalmente no lo necesitan.

Hoy en día la mayoría de las unidades utilizadas para la reproducción musical ofrecen niveles de salida superiores a los niveles nominales de entrada que requieren los amplificadores de potencia. Creemos que no tiene ningún sentido agregar amplificación extra a dichas señales para luego volver a atenuarlas o que el máximo de potencia se llegue con el control de nivel en zona media. Por excelente que fuese la electrónica adicional, nunca el resultado obtenido va a ser mejor que la calidad ofrecida por el audio original en estado puro.

El resultado final se traduce en un audio más limpio con todas las ventajas devenidas de simplificar el sistema.

Para quienes ya posean una unidad preamplificadora de fono, se ofrece en forma opcional quitar la entrada de fono y de esta manera la unidad poseería 5 entradas de línea convencionales.

*Vista del panel trasero del preamplificador The Alchemist.*



## Especificaciones Técnicas

### Sección MM – CH1

Impedancia de entrada:	47K $\Omega$
Capacitancia de entrada:	47pF + 100pF + 220pF
Ganancia (1Khz):	35dB +/- 1dB
Respuesta en frecuencia (-1dB):	20Hz - 40Khz
Tolerancia curva RIAA:	< +/- 0.5dB
Distorsión 2ª Armónica:	< 0.08 %
Ruido de salida (filtro "A"):	< -80dBm
Diafonía entre canales (1Khz):	> 90dB

### Sección entradas de línea CH2 a CH5

Impedancia de entrada:	47K $\Omega$
Ganancia (1Khz):	0dB (-0.5dB max)
Respuesta en frecuencia (-1dB):	10Hz - 50Khz
Distorsión 2ª Armónica:	< 0.001 %
Ruido de salida (filtro "A"):	< -110dBm
Diafonía entre canales (1Khz):	> 110dB

### General:

Diafonía entre canales de entrada (1Khz):	>110dB
Impedancia de salida:	150 $\Omega$
Alimentación:	30V a 40V DC @ 500mA
Dimensiones:	292mm(ancho) x 78mm(alto) x 198mm(profundidad)
Peso:	2.5Kg

### Fuente:

Entrada:	220V A.C.
Salida:	35V D.C.
Tipo:	Transformador
Peso:	300 gr