

Cayin®



Cayin Soul 170i: El Arte de la Amplificación

Donde la ingeniería sin concesiones se encuentra con la emoción musical pura.

“No es solo un amplificador.
Es una **inversión en música.**”

El Contexto

Heredero directo del legendario A-845 Pro (creado para el 25º aniversario de Cayin), el Soul 170i no busca impresionar en cinco minutos; busca quedarse.

La Propuesta de Valor

Redefine el estado del arte moderno, superando a electrónicas europeas y estadounidenses de precios significativamente mayores, ofreciendo una construcción diseñada para durar décadas.

El Motor: Válvulas Tungsol KT170

Arquitectura: Push-Pull en Clase AB.

El Corazón: 4 × Tungsol KT170 (Válvulas de potencia con forma de bulbo diseñada para vacío extremo y disipación térmica superior).

Preamplificación y Driver: 2 × ECC83S (JJ) + 2 × 6SN7 (Tungsol).

Rectificación: 1 × 22DE4 (Válvula rectificadora para la fuente de alimentación, preservando la pureza analógica).

Rendimiento Físico: Capacidad teórica de hasta 300W, domesticada para ofrecer el máximo refinamiento sonoro.



Radiografía de una Obra Maestra

Transformadores a Medida:
Transformador de alimentación toroidal y transformadores de salida EI de banda ancha (respuesta de 5Hz a 50kHz). Bobinados internamente con cobre de alta pureza.

Zócalos de Porcelana:
Estabilidad térmica absoluta y reducción de vibraciones microfónicas.



Control de Precisión Alps:
Potenciómetro motorizado para un ajuste de volumen perfectamente balanceado y sin degradación de señal.

Cableado Punto a Punto:
Ensamblado íntegramente a mano. Condensadores audiófilos y resistencias de película de carbono. Cero circuitos impresos en la ruta de la señal.

Matriz de Doble Personalidad

	MODO TRIODO	MODO ULTRALINEAL
Potencia de Salida	75W por canal	130W por canal
Firma Sonora	Íntimo, sedoso, texturizado, con una amplitud espacial abrumadora.	Autoritario, dinámico, con un control ejemplar y pegada profunda.
Sinergia Musical	Jazz, voces (Diana Krall, Patricia Barber), música acústica e instrumental.	Rock, grandes orquestaciones (Stravinsky), bandas sonoras y cine.

Dos amplificadores de referencia absoluta habitando un mismo chasis.
Conmutables al instante desde el mando a distancia.

Topografía del Sonido

Control de Graves (El Hito)

A diferencia de los amplificadores a válvulas tradicionales, el Soul 170i domina los graves con una autoridad y articulación absolutas (especialmente en Ultralineal).

Ausencia de Dureza

Una tasa de distorsión armónica de solo 0.2% (1 kHz) garantiza que no haya estridencias, incluso a volúmenes altos.

“El Veredicto Sonoro”

“La música respira. Los instrumentos acústicos se benefician de un natural apabullante. Hay coherencia, naturalidad y emoción.”



Ecosistema de Conectividad

Entradas Analógicas:

3 × RCA (Asimétricas) | 1 × XLR (Balanceada para pureza máxima).

Integración Avanzada (Pre-In):

Permite anular la sección de preamplificación y utilizar el Soul 170i como una etapa de potencia pura (Home Cinema o preamplificadores externos).



Expansión de Graves: Salida dual dedicada para Subwoofer, integrando la riqueza de las válvulas con sistemas 2.1.

Adaptación de Carga:

Bornes de altavoz masivos y dedicados para cargas de 4Ω y 8Ω.

Sinergia Acústica



Cajas Sensibles
(90-95 dB)

La Excelencia

En modo Triodo, el amplificador ofrece una dinámica excepcional y un fondo negro absoluto, extrayendo cada microdetalle sin esfuerzo.



Bibliotecas Difíciles
(85-87 dB)

El Músculo

Gracias a los transformadores de alta corriente y el modo Ultralinear (130W), mueve conos exigentes con una facilidad desconcertante, manteniendo la zona grave bajo control.



Altavoces de Bocina

La Compatibilidad

Se benefician enormemente del control ejemplar del amplificador y la ausencia de agresividad en las altas frecuencias.

El Peso Físico de la Calidad

38.7 kg

Masa Total

680 W

Consumo Térmico Máximo



Masa Física

Un testimonio directo del tamaño y la pureza de sus transformadores de cobre y su chasis de alta densidad. Requiere una instalación meditada y estable.



Requisitos Térmicos

La física de la Clase AB a válvulas. Exige una ventilación mínima de 20 cm en la parte superior y 10 cm en los laterales.



Ritual de Escucha

Alcanza su rendimiento sonoro óptimo tras 30 minutos de calentamiento térmico.

Mantenimiento Inteligente y Protección



Paso 1: Arranque Seguro

Circuito de arranque progresivo y retardo de alta tensión. Protege las válvulas Tungsol durante la fase crítica de precalentamiento.



Paso 2: Monitorización Visual

Galvanómetro superior integrado. Permite leer el estado de polarización (bias) de cada válvula KT170 en tiempo real, sin herramientas externas.



Paso 3: Ajuste de Precisión

Controles accesibles en el chasis superior para mantener el rendimiento acústico óptimo y maximizar la vida útil de las válvulas (3.000 a 5.000 horas). Protegido por fusibles de alta tensión de acceso rápido.

El Veredicto de la Crítica



HomeCineSolutions

"Un referente ineludible en su categoría. Transforma verdaderamente la experiencia de escucha."

The Audio Tailor

"Una clase magistral en amplificación a válvulas. Una puerta de entrada a un nuevo nivel de compromiso musical."



Lyric Audio Elite

"El componente definitivo porque lo tiene todo: calidad de construcción y calidad de sonido. Solo queda disfrutar de la música."

Cuando la Técnica Desaparece

El Cayin Soul 170i es emoción, pasión y sentimiento llevados a la ingeniería de precisión.
Un aparato que no intenta deslumbrar, sino convencer con el paso del tiempo.



Cuando la magia surge y la emoción musical se impone a la técnica, ya no hay vuelta atrás.